TOSHIBA

取扱説明書

東芝冷凍冷蔵庫　家庭用

形　名
GR-NF417G 右開き
GR-NF417GL 左開き
GR-NF467G 右開き
GR-NF467GL 左開き

- このたびは東芝冷凍冷蔵庫をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。
- お読みになったあとは、いつも手元においてご使用ください。
- 保証書を必ずお受け取りください。

この取扱説明書は再生紙を使用しています。

特長

GR-NF417GL、NF467G、NF467GLお買い上げのお客様へ
この説明書はGR-NF417Gで説明していますが、ご使用方法は同じです。

環境に配慮した ノンフロン冷蔵庫

冷媒と発泡断熱材[*1]にフロンを使用せず地球温暖化へ影響が非常に少ない地球環境に配慮した冷蔵庫です。

家計にうれしい 省エネ冷蔵庫

DSPインバーターを採用して、圧縮機の始動時に発生する電力の効率化を行うとともに、真空断熱パネルの採用により、電気代を大幅に抑えた冷蔵庫です。

食品の鮮度を長持ちさせる ツインプラズマ

冷気の通路に設置した2つのプラズマユニットの働きで、庫内のにおい成分やエチレンガス（冷蔵室）を分解し冷気の除菌作用[*2]により食品の鮮度を長持ちさせます。

*2光プラズマの除菌作用（冷蔵室側）
試験依頼先：財団法人 北里環境科学センター
試験方法　：アトマイザーアセンブリを用いた浮遊細菌測定試験
除菌方法　：ユニットに対象空気循環流通
除菌対象　：庫内循環空気

プラズマの除菌作用（冷凍室側）
試験依頼先：財団法人 日本食品分析センター
試験方法　：細菌消長試験（寒天培地）
除菌方法　：ユニットに対象空気循環流通
除菌対象　：庫内循環空気

電動タッチオープンドア

冷蔵室扉はタッチスイッチを軽く押すだけで、扉が開きます。
（10ページ参照）

液晶コントロールパネル

庫内の温度や使用状態などがひと目でわかります。
（13ページ参照）

朝もや野菜室

新うるおい冷却により高湿度※（高原の朝もやのような湿度）で野菜の鮮度を守ります。※湿度は野菜の量により変わります。

霜ガード冷凍室

霜取り時の庫内温度上昇を抑える新プレクールシステムの採用と、食品に直接冷気を当てないように容器上部に冷却プレートを取り付けることにより、食品の霜付きをおさえ、乾燥や栄養素・食感の劣化を防ぎます。（22ページ参照）

ハイパワー冷凍

従来の冷凍室温度より低い温度で食品を保存するので、おいしさを長持ちさせます。ハイパワー冷凍モードにすると、冷凍室（上）（下）とも、ハイパワー冷凍されます。（15ページ参照）

超一気冷凍

約－40℃の冷気で食品をすばやく凍らせるので食品のうま味を逃しません。（23ページ参照）

冷蔵室
野菜室
アイスルーム（自動製氷機）
冷凍室（上）
冷凍室（下）

*1冷媒と発泡断熱材について

この冷蔵庫は、オゾン層を破壊しない地球温暖化に影響が極めて少ない、ノンフロン冷媒（イソブタンガス）とノンフロン発泡断熱材（シクロペンタン）を使用しています。ノンフロン冷媒は天然ガス（炭化水素）の一種で可燃性です。「冷却回路」に密閉されており、通常のご使用においてはもれ出すことはありません。万一、誤って冷却回路を傷つけてしまったときは、火気や電気製品などの使用を避け、窓を開けて換気してください。その後、お買い上げの販売店または東芝家電修理ご相談センターにご連絡ください。（裏表紙参照）

もくじ

安全上のご注意 必ずお守りください

つづく…

商品および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

表示の説明

⚠警告 “取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊1）を負うことが想定される内容”を示します。

⚠注意 “取り扱いを誤った場合、使用者が傷害（＊2）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊3）の発生が想定される内容”を示します。

＊1:重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
＊2:傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。
＊3:物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

図記号の説明

禁止 ⃠は、禁止（してはいけないこと）を示します。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

指示 ●は、強制（必ずすること）を示します。具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

注意 △は、注意を示します。具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

設置について

⚠警告

冷媒回路を傷つけない

背面・側面などの冷媒回路を傷つけない

傷ついた場合、冷媒がもれ出し、発火・爆発の原因になります。
傷ついた場合は冷蔵庫に触れず以下の事項を行い、お買い上げの販売店または東芝家電修理ご相談センター（フリーダイヤル 0120-1048-41）にご連絡ください。

1. 窓を開けて室内の換気を充分にする。（換気扇を使用しないでください。）
2. 火気や電気製品の使用を避ける。

転倒防止する

地震などによる冷蔵庫の転倒防止の処置をする

振動により転倒し、けがをする原因になります。

水気禁止

湿気の多い所や、水のかかる所への設置は避ける

火災・感電の原因になります。

アース線を必ず接続せよ

湿気の多い所や、水気のある所で使うときは、アース（接地）および漏電ブレーカーを取り付ける

取り付けないと、漏電したときに火災・感電の原因になります。

すき間をあけて据えつける

冷蔵庫の周囲はすき間をあけて据えつける（8ページ参照）

冷媒がもれた場合、滞留し、発火・爆発の原因になります。

⚠注意

水平に据えつける

床が丈夫で水平な所に据えつける

不安定な所は転倒してけがをする原因になります。

取っ手を持つ

運搬するときは、前面下部と背面上部の運搬用取っ手を持つ

取っ手を持たないと、手がすべってけがをする原因になります。

使用禁止

傷つきやすい床の上では、冷蔵庫下部のキャスター(車輪)は使用しない

床に傷をつける原因となります。
移動するときは保護用の板などを敷いてください。

電源プラグ・コードについて

⚠警告

指示

電源プラグはコードが下向きになるように差し込む

差し込むコードに無理がかかったりして、火災・感電の原因になります。

100V・15A以上

電源は交流100Vで、定格15A以上のコンセントを単独で使用する

延長コードの使用、タコ足配線は火災・感電の原因になります。

根元まで差し込む

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

使用禁止

傷んだコードや電源プラグ・コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない

火災・感電の原因になります。

プラグを拭く

電源プラグのほこりは定期的に取る

電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。絶縁不良になり、火災の原因になります。

プラグを持って抜く

電源プラグをコンセントから抜くときは、電源プラグを持って抜く

コードを持って抜くと、破損し、火災・感電の原因になります。

禁止

電源プラグや電源コードを傷つけたり、冷蔵庫の背面で押しつけない

束ねたり、折り曲げたり、重いものを載せたり、冷蔵庫の背面で押しつけたりすると、火災・感電の原因になります。

使用について

⚠警告

貯蔵禁止

引火しやすいものは入れない

エーテル・ベンジン・アルコール・薬品・ＬＰガスなどは爆発し、事故の原因になります。

貯蔵禁止

医薬品や学術試料は入れない

家庭用冷蔵庫では、温度管理の厳しいものは保存できません。

禁止

可燃性スプレーを近くで使わない

引火して火災の原因になります。

接触禁止

自動製氷機の製氷部分（アイスルームの上部）には手を触れない

製氷皿が回転したとき、けがの原因になります。

腐敗食品食べない

異臭がしたり変色した食品は食べない

冷蔵庫に保存中でも食品の品質は低下します。食中毒や病気の原因になります。

禁止

扉にぶらさがったり、乗ったりしない

倒れたり、扉がはずれたり、手をはさんだりして、けがをする原因になります。

禁止

冷蔵庫の上に物を置かない

扉の開閉などで落下し、けがの原因になります。

水ぬれ禁止

冷蔵庫の上に水を入れた容器を置かない

こぼれた水などで電気絶縁が悪くなり、火災・感電の原因になります。

安全上のご注意…つづき

使用について（つづき）

⚠警告

禁 止

庫内で電気製品を使用しない
冷媒がもれた場合、発火・爆発の原因になります。

指 示

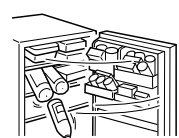
廃棄するときは、販売店や市町村に引き渡す
放置し、冷媒がもれると、火気による発火・爆発の原因になります。

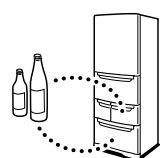
分解禁止

分解・改造・修理をしない
火災・感電・けが・やけどの原因になります。
また、冷媒回路などを傷つけると発火・爆発の原因になります。
修理はお買い上げの販売店にご連絡ください。

⚠注意

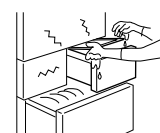
禁 止

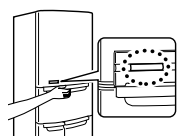
食品は棚より前に出さない
ビン類などが引っ掛かって落下し、けがの原因になります。

貯蔵禁止

冷凍室にビン類を入れない
中身が凍って割れ、けがをする原因になります。

禁 止

ダブルボトルポケットの前列には、底まで入らないボトル類は入れない
ビール大ビンなどを無理に入れると、扉開閉時に落下し、けがをする原因になります。

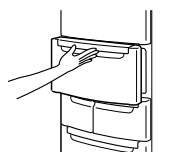
ぬれ手禁止

冷凍室の食品や容器（金属製）、冷却プレートの金属部分には、ぬれた手で触れない
低温のため凍傷の原因になります。

禁 止

野菜室扉を開けるときは、冷蔵室扉のタッチスイッチに触れない
タッチスイッチに触れると、冷蔵室扉が開き、指がはさまれ、けがの原因になります。

自動扉をオフにする

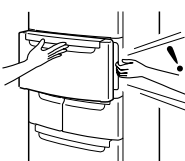
幼児などが自動扉でいたずらするおそれのあるときは自動扉をオフにする
自動で開いた扉で、けがの原因になります。

ハンドルを押す

引き出し扉を閉めるときは、ハンドルを押して閉める
ハンドルの上面を持って閉めると、指をはさんでけがの原因になります。

禁 止

自動扉は背中などで押して開けない
背中などで押したりすると、扉に背中などを押され、けがをする原因になります。

指 示

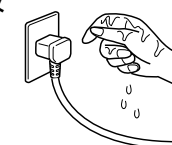
扉を開閉するときや、他の人が冷蔵庫に触れているときは、扉で指をはさまないか確認する
扉のすき間に指をはさみ、けがの原因になります。

手入れ・異常時の処置について

⚠警告

水かけ禁止

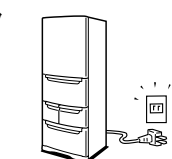
本体や庫内に水をかけない
電気絶縁が低下し、火災・感電の原因になります。

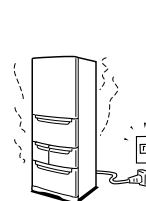
禁 止

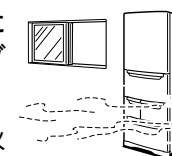
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない
感電の原因になります。

プラグを抜く

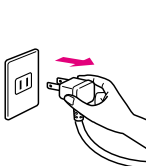
庫内灯を交換するときは、電源プラグを抜く
抜かずに行なうと感電の原因になります。

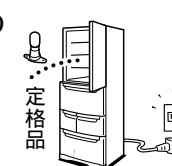
プラグを抜く

お手入れのときは電源プラグを抜く
感電やけがの原因になります。

プラグを抜く

異常時や故障のときは、電源プラグを抜き運転を停止する
火災・感電・けが・やけどの原因になります。
修理はお買い上げの販売店にご連絡ください。

換気する

可燃ガス（プロパンガス・都市ガスなど）もれがあったときは、冷蔵庫や電源プラグに触れず窓を開けて換気する
電気接点の火花で引火爆発し、火災・けが・やけどの原因になります。

プラグを抜く

長期間使用しないときは、電源プラグを抜く
絶縁劣化による漏電火災の原因になります。

指定の定格使う

庫内灯は指定の定格のものを使用する
指定以外のものを使うと火災の原因になります。

パッキンをはずす

リサイクル処理時など、冷蔵庫を保管する時に幼児が閉じ込められるおそれがあるときは、扉パッキンをはずす
幼児が閉じ込められ事故の原因になります。

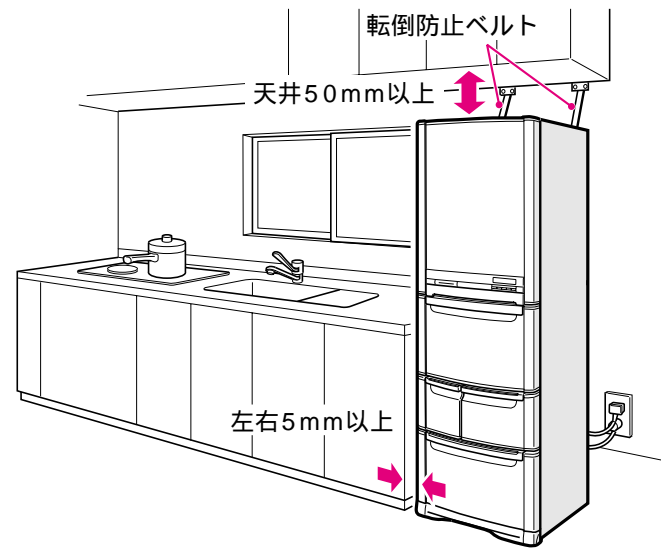
⚠注意

接触禁止

冷蔵庫底面には手や足を入れない
鉄板などで、けがをする原因になります。

据えつけかた

場所の選びかた

- **熱気・直射日光の当たらない所に置く**
  冷却力の低下をおさえ、電気代のムダを防ぎます。
- **周囲にすき間をあける**
  すき間が少ないと冷却力が低下し、製氷時間が長くなったり電気代のムダになります。
  冷蔵庫が壁などに触れ、振動音がしたり、壁材などが変色するので、少し離してください。
- **丈夫で水平な所に据えつける**
  振動（騒音）の原因になります。
  床がじゅうたん・畳・フローリング・塩化ビニール製などの場合、冷蔵庫底面の熱により変色することがありますので、丈夫な板を敷いてください。

お知らせ ●冷蔵庫の据えつけ状態により、電話機・インターホン・ラジオ・テレビなどに雑音が入ったり、映像が乱れたりすることがあります。このようなときは、冷蔵庫からできるだけ離してください。

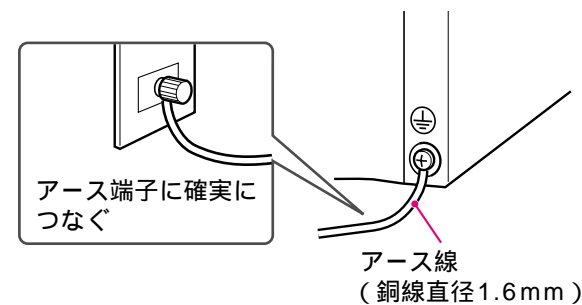
アースのしかた

万一の感電事故防止のために、アース（接地）することをおすすめします。

次の場所で使うときは、アース（接地）および漏電ブレーカーを取り付けてください。

- **地下室など湿気の多い所**
- **土間・洗い場の床など水気のある所**
- **その他湿気の多い所や水気のある所**

コンセントにアース端子がある場合

アース線（付属していません）を使い、背面下部のアース線取付用ねじに接続してください。

接続してはいけない所

水道管やガス管（爆発や引火の危険があります。）
電話線や避雷針のアース（落雷のとき危険です。）

コンセントにアース端子がない場合

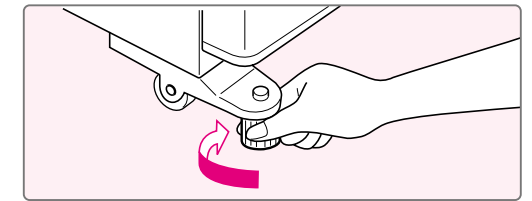
お買い上げの販売店に依頼し、D種接地工事（有料）をしてください。

特に水気（湿気）の多い所に据えつける場合

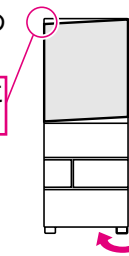
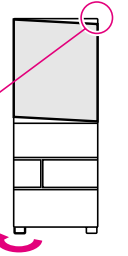
アース（接地）の他に、漏電ブレーカーの設置が義務付けられています。取付工事（有料）は、お買い上げの販売店にご相談ください。

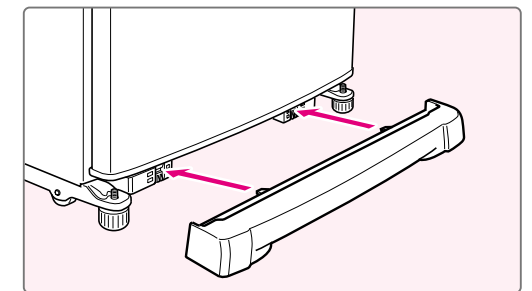
冷蔵庫を固定する

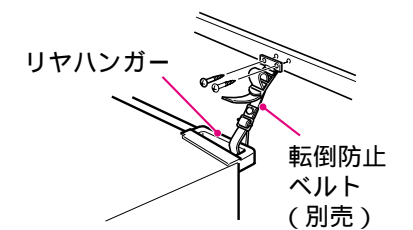
1 冷蔵庫を安定させる

●左右の調整脚を矢印方向に回して、調整脚を床につけ、ガタつきのないようにしてください。

2 平行度を調整する

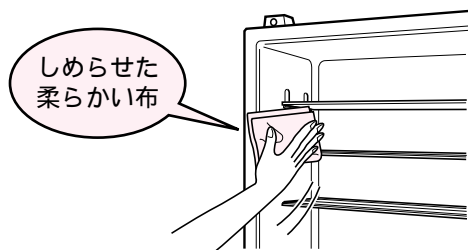
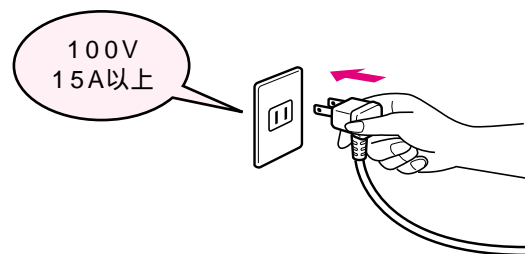
●据えつけ後食品を入れてから扉下がりが生ずることがありますので、据えつけてから4～5日後に再度、扉の平行度を調整してください。

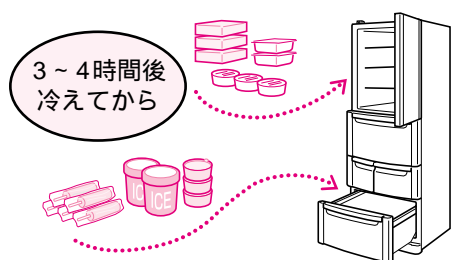
●右開き扉機種の場合
扉が左下がりになります。

●左開き扉機種の場合
扉が右下がりになります。

3 前面グリルを所定の位置に取り付ける

●前面グリルの中に固定してある配線図は取りはずさないでください。

万一の地震にそなえて

転倒を防ぐため、背面にある左右のリヤハンガーに鎖やベルトなどを通し、丈夫な壁や柱に固定してください。
転倒防止ベルトはお買い上げの販売店にご相談ください。
（42ページ参照）

お使いになる前に

食品を入れるまえに

1 庫内をふく

2 プラグを単独のコンセントに差し込む

電源プラグは据えつけ直後、コンセントに差し込むことができます。

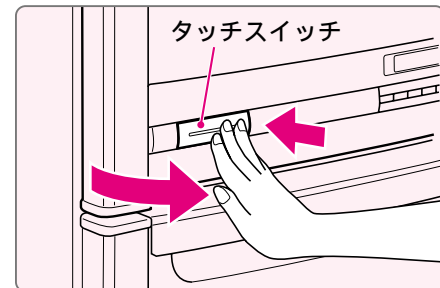
3 冷えていない食品やアイスクリームは、3～4時間後、冷蔵庫が冷えてから入れる

●最初はプラスチックのにおいがしますが、冷えると消えます。

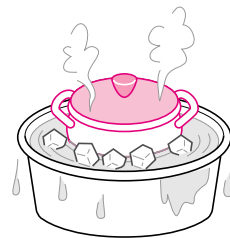
お知らせ

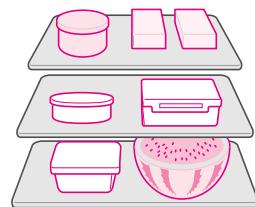
●お使いはじめなど庫内が冷えていないときには、温度表示は「H」を表示します。（15ページ参照）
●「デモ」表示が点灯しているときは、冷却運転しません。（デモモード）
デモモードを解除してください。（36ページ参照）

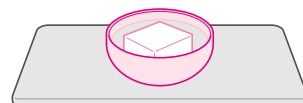
冷蔵室の扉の開けかた

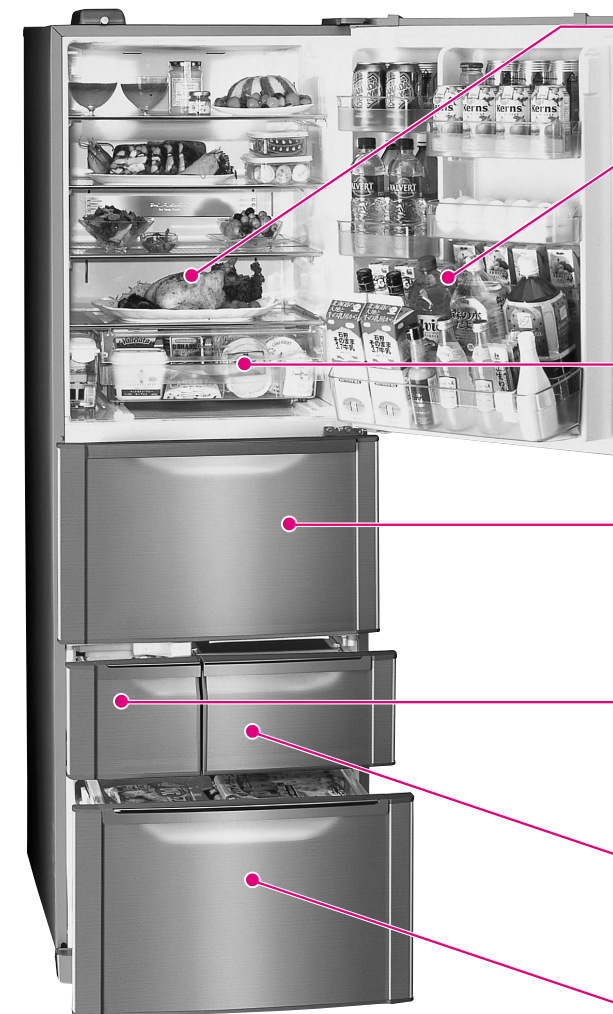
タッチスイッチを軽く押す

●冷蔵庫本体のピンが扉を押してドアが軽く開きます。
［自動扉の解除（自動扉オフ）は16ページ参照］

食品を入れるときは

1 さます

2 すき間をあける

詰めすぎると冷気の循環が悪くなります。

3 棚の手前に

水分の多い食品を奥に置くと凍ることがあります。

食品の貯蔵場所

●温度表示は周囲温度30℃、食品を入れずに扉を閉め温度が安定したときに測定した値です。

冷蔵室（庫内）　約1～2℃
調理済み食品・冷蔵小物・調味料など。

冷蔵室（ドアポケット）　約3～4℃
調味料・ビン詰め素材・卵・チューブ入りの調味料・牛乳・ビール・ジュースなど。

チルドルーム　約0～2℃
肉・魚・加工食品・発酵が進みやすい食品など。

野菜室　約4～7℃
野菜・果物・ビン類など。

アイスルーム（自動製氷機）
自動的に氷ができます。
（24ページ参照）

冷凍室（上）　約−18～−20℃
冷凍食品・アイスクリームなど。

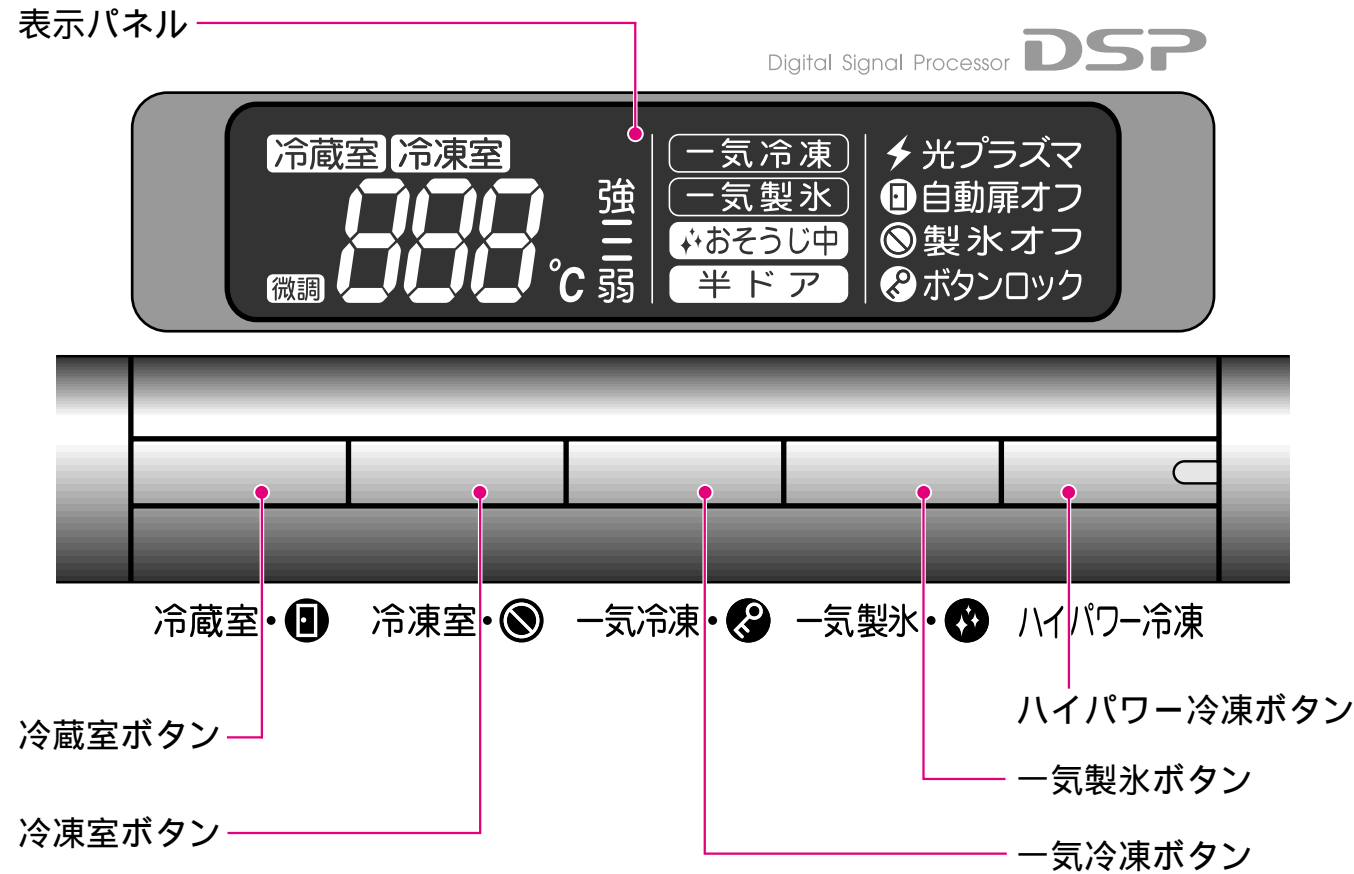
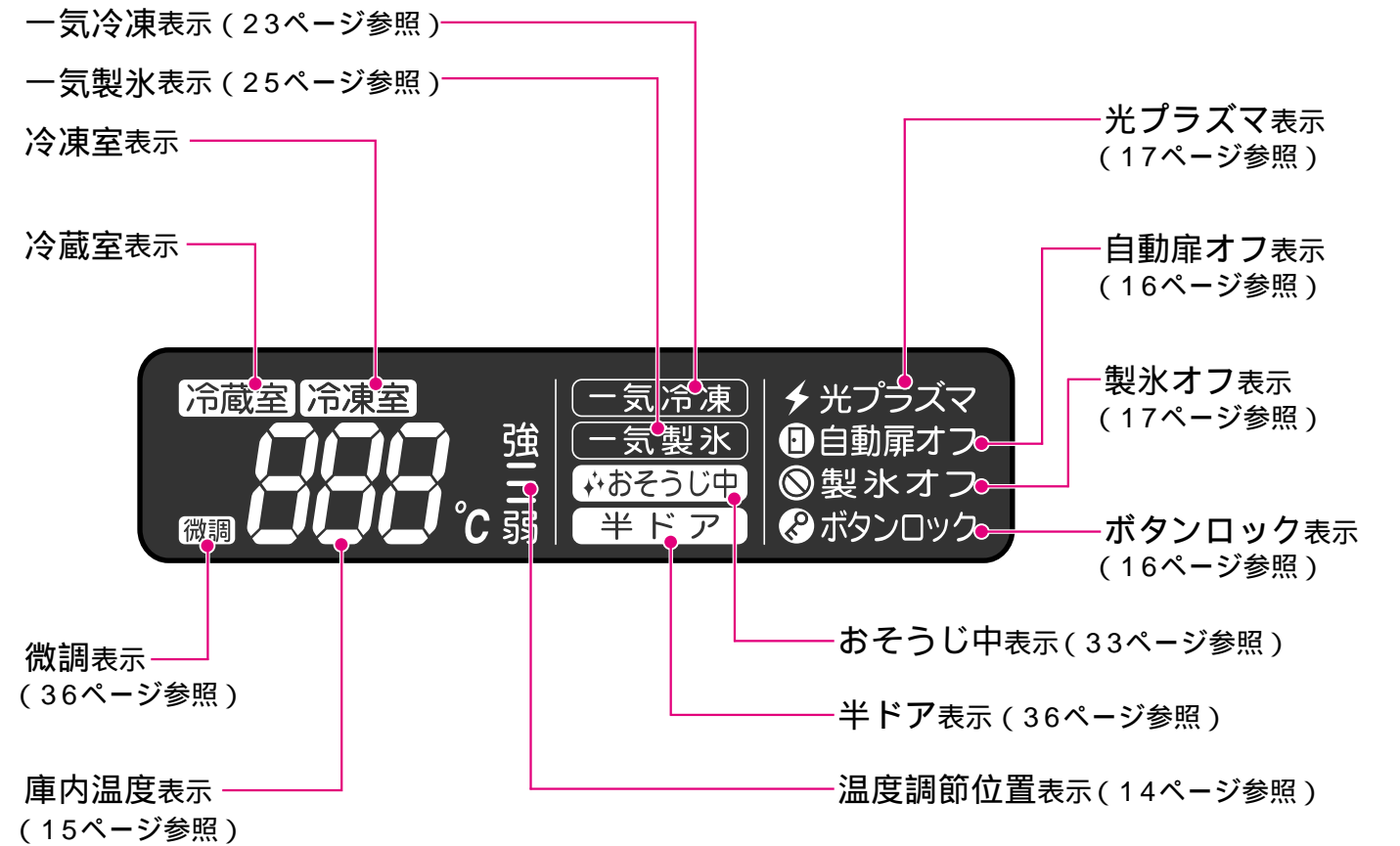
冷凍室（下）　約−18～−20℃
冷凍食品・アイスクリームなど。

食品の貯蔵期間

貯蔵する前の鮮度や冷蔵庫の使用状態、フリージング方法などにより貯蔵期間は異なりますので、あくまで目安としてご覧ください。

温度帯	貯蔵場所	食　品	貯蔵期間
冷蔵	冷蔵室	たまご	35日
		かまぼこ、ちくわ、ハム、ソーセージ	7日
チルド	冷蔵室のチルドルーム	かまぼこ、ちくわなどの加工食品	8日
		ヨーグルトなどの乳製品	7日
冷凍	冷凍室	バナナの皮をむいて	1ヵ月
		ほうれん草をゆでて、みかんを砂糖漬けにして、鶏肉、牛肉スライス、牛肉ステーキ	3ヵ月
		にんじんをゆでて	4ヵ月
野菜	野菜室	みかん、いちご	5日
		レタス、ほうれん草、ねぎ、ぶどう	7日
		りんご、キウイ	14日

液晶コントロールパネルのなまえとはたらき

操作部のなまえ

表示パネル部のなまえ

お知らせ　●「操作部のなまえ」および「表示パネル部のなまえ」で記載している表示パネルの内容は、説明用として全ての内容を表示しています。実際にお使いになるときの表示とは異なります。

表示パネルの照明とボタン操作について　普段は省エネのため、照明はやや暗くしています。

［冷蔵室］・［冷凍室］のどちらかのボタンを1回だけ押すと、約10秒間照明が明るく点灯します。

庫内温度の確認や温度調節するときに押してください。
照明は、10秒以上操作を中断すると自動的に元に戻ります。

照明を消灯させるとき

すべての扉を閉めた状態で、［冷蔵室］ボタン、［冷凍室］ボタン、［一気製氷］ボタンを同時に5秒以上押す

アラーム音が「ピピピッ」と鳴り、照明が消灯します。
（ボタンを操作してから約10秒間だけ照明が明るくなります。）

元に戻すときは、同じ操作をしてください。

一気冷凍・一気製氷・ハイパワー冷凍ボタンの操作

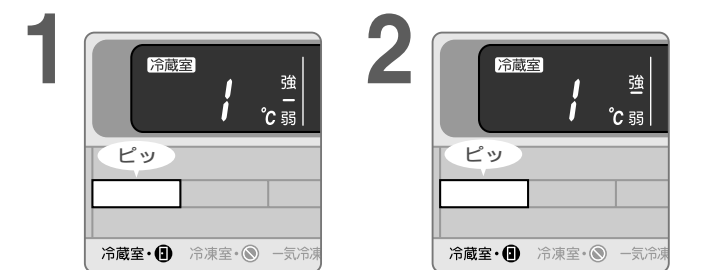
［一気冷凍］・［一気製氷］・［ハイパワー冷凍］のボタン操作は、表示パネルが消灯していても、1回押すと、表示パネルの照明が点灯し、アラームが鳴って設定され動作します。

※一気製氷ボタンを押したとき

冷蔵室と冷凍室の温度調節

冷蔵室・冷凍室の温度調節は、1回押すと、アラーム音が鳴り、表示パネルの照明が点灯し、2回目のボタン操作でアラーム音が鳴り動作します。

1

2

温度調節のしかた

冷蔵室の温度調節のしかた

[例]：通常（強と弱の中央）の位置から「強」へ切り替える

1 [冷蔵室] ボタンを1回押す

▶ アラーム音が「ピッ」と鳴り、表示パネルの照明と「冷蔵室」表示が点灯します。

2 表示パネル点灯中に [冷蔵室] ボタンを押し、「強」を表示させる

▶ アラーム音が「チピピッ」と鳴り、温度調節位置表示が「強」の文字表示だけになります。

冷凍室の温度調節のしかた

[例]：通常（強と弱の中央）の位置から「強」へ切り替える

1 [冷凍室] ボタンを1回押す

▶ アラーム音が「ピッ」と鳴り、表示パネルの照明と「冷凍室」表示が点灯します。

2 表示パネル点灯中に [冷凍室] ボタンを押し、「強」を表示させる

▶ アラーム音が「チピピッ」と鳴り、温度調節位置表示が「強」の文字表示だけになります。

お知らせ
- ●ボタン操作を約10秒間中断すると、表示パネルは消灯し、その時点での温度調節位置に設定されます。ご希望の温度調節位置に設定できなかったときは、再度、手順1からやりなおしてください。
- ●温度調節設定後の温度表示は、温度調節した室の表示になります。
- ●温度微調節もできます。（36ページ参照）

操作のとき、「ボタンロック」表示が点灯している場合、ボタンロックを解除してください。（16ページ参照）

冷凍室のハイパワー冷凍のしかた

ハイパワー冷凍ボタンを押すと、さらに低い温度で食品を保存することができます。

[ハイパワー冷凍] ボタンを押す

▶ アラーム音が「ピッ」と鳴り、ハイパワー冷凍ボタンのランプが点灯します。

ハイパワー冷凍の解除は、同じボタンを押してください。

▶ アラーム音が「チピピッ」と鳴り、ハイパワー冷凍ボタンのランプが消灯します。

お知らせ
- ●ハイパワー冷凍設定時は、通常の運転状態より消費電力が多くなります。
- ●外気温が高いとき（約30℃以上）や扉の開閉が多いときは、冷却性能が弱くなります。
- ●ハイパワー冷凍設定中に冷凍室の温度調節を行うと、ハイパワー冷凍は解除されます。

■温度調節位置と庫内温度について

- ●表の温度は、周囲温度30℃、食品を入れずに扉を閉め温度が安定したときに測定した値です。
- ●チルドルームと野菜室の庫内温度は、冷蔵室の温度調節位置を変えると、ともに変化します。

温度調節位置	冷蔵室	冷凍室
強	「通常」より1～2℃低くなります。	「通常」より2～3℃低くなります。
通常（強と弱の中央）	約1～2℃	約－18℃～－20℃
弱	「通常」より3～4℃高くなります。	「通常」より2～3℃高くなります。
ハイパワー冷凍	約－22℃～－24℃	

お使いはじめなど庫内が冷えていないときには、温度表示は「H」を表示します。

●庫内が9℃以下になると、数字による温度表示に変わります。「H」表示から数字による温度表示に変わるまで約3～4時間かかります。（周囲温度25℃、食品を入れずに扉を開閉しないときの目安です。）なお、夏場など周囲温度が高いときや、冷えていない食品を多量に入れると、半日以上かかることがあります。

冷蔵室の「H」表示例

冷蔵室の庫内温度が0℃未満になると、冷蔵室の温度表示は「L」を表示します。

●**このようなときには、温度調節を「弱」側にしてください。**

使いかた

こんな機能があります

温度表示する室の切替えかた

温度表示する室のボタン（[冷蔵室] ボタンまたは［冷凍室］ボタン）を押す

▶ アラーム音が「ピッ」と鳴り、表示パネルの照明と温度表示する室の表示が点灯します。

お知らせ ●表示パネルの照明が点灯中に、温度表示している室のボタンを押すと、温度調節位置表示が移動します。このようなときは、温度調節を行い、元の温度調節位置に戻してください。

ボタンロックのしかた

お子様などが誤ってボタンを操作しても、動作しないように押しボタンがロックできます。
ボタンロック中にいずれかのボタンを押すと、「ボタンロック」表示が点滅してボタンがロックされていることをお知らせします。

すべての扉を閉めた状態で、[一気冷凍] ボタンを5秒以上押す

▶ アラーム音が「ピピピッ」と鳴り、「ボタンロック」表示が点灯し、ロックされます。

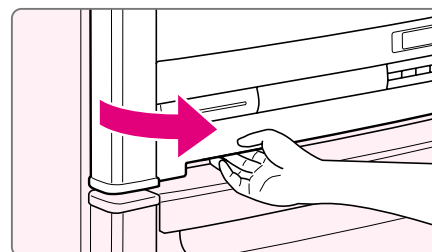
ボタンロックの解除は、ボタンロックと同じ操作をしてください。

お知らせ ●ボタンロックを設定すると、ボタンロック解除以外のボタン操作はできません。
ボタンロック以外の操作をするときは、ボタンロックを解除してください。

電動タッチオープンドア停止（自動扉オフ）のしかた

すべての扉を閉めた状態で、[冷蔵室] ボタンを5秒以上押す

▶ アラーム音が「ピピピッ」と鳴り、「自動扉オフ」表示が点灯し、自動扉が解除されます。

自動扉オフのときには、ハンドルを引いて開けてください。

自動扉オフの解除は、自動扉オフと同じ操作をしてください。

操作のとき、「ボタンロック」表示が点灯している場合、ボタンロックを解除してください。
（16ページ参照）

製氷中止（製氷オフ）のしかた

すべての扉を閉めた状態で、[冷凍室] ボタンを5秒以上押す

▶ アラーム音が「ピピピッ」と鳴り、「製氷オフ」表示が点灯し、製氷を中止します。

製氷オフの解除は、製氷オフと同じ操作をしてください。

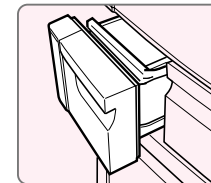
お願い ●長時間、製氷オフする場合給水タンクの水を捨ててください。

お知らせ ●製氷オフを設定すると、内部の製氷皿に残っている氷または水は製氷完了状態になり次第、アイスボックスに落とします。以後、製氷は停止します。

ツインプラズマの停止のしかた

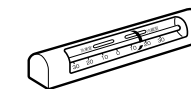
1 アイスルーム扉のみを引き出したままにする

2 [冷凍室] ボタンと [一気製氷] ボタンを同時に5秒以上押す
アラーム音が「ピピピッ」と鳴り、「光プラズマ」表示が消灯し、ツインプラズマの運転は停止します。

3 アイスルーム扉を閉める

再び、ツインプラズマの運転を開始するときは、同じ操作をしてください。

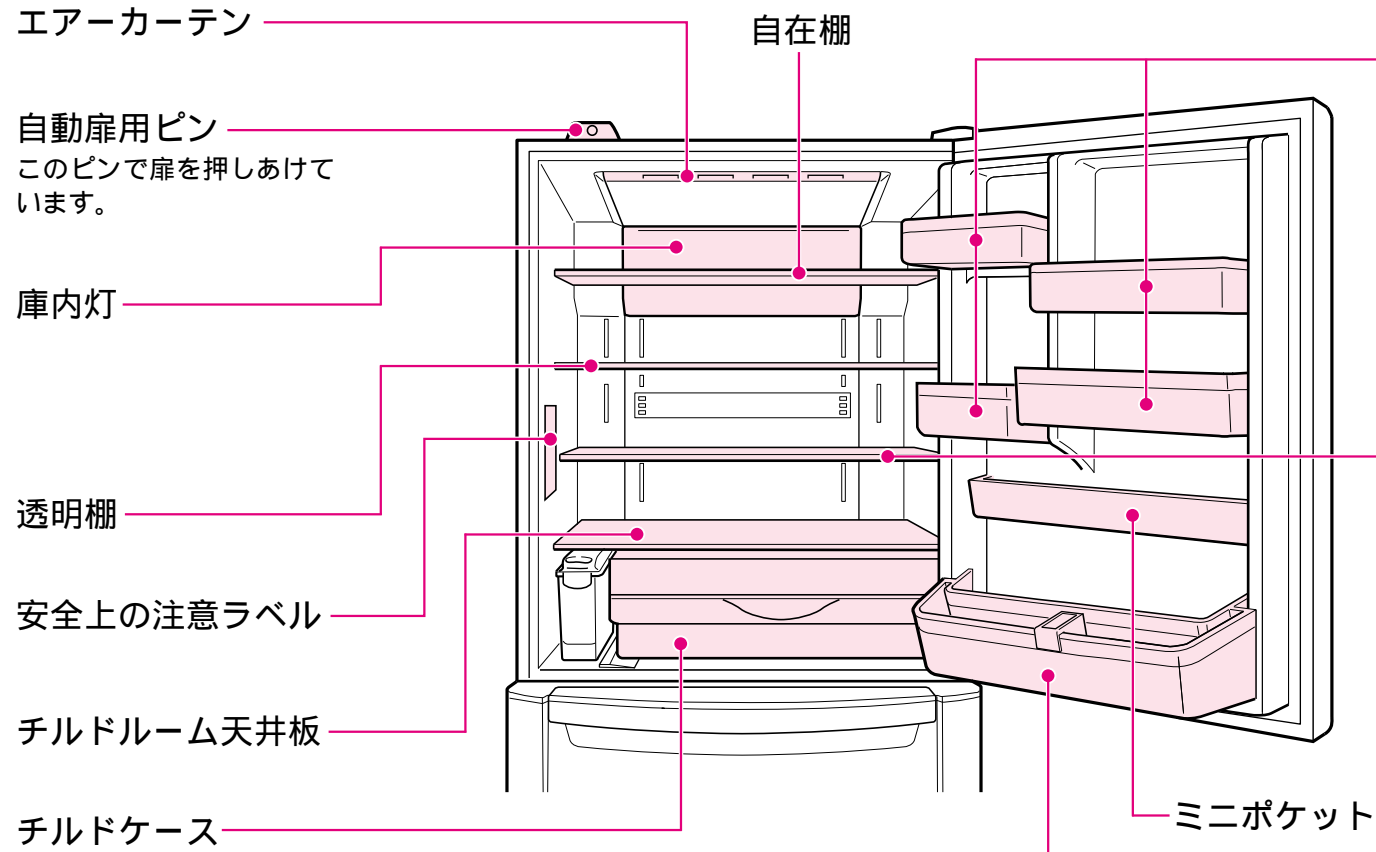
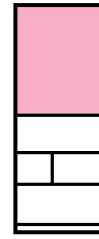
■庫内温度表示について

●霜取り中および霜取り終了後は、庫内の温度が上昇し、一時的に表示温度が高くなりますが、冷却運転と共に徐々に元の温度に戻ります。
●夏場など周囲温度が高いときに、冷えてない食品を多量に入れたり、扉の開閉などにより、庫内の温度が上昇し、食品の温度より高い数値を温度表示することがあります。このような場合、温度調節を「強」側にし、扉の開閉をひかえてください。
●庫内温度表示はJIS（日本工業規格）で定められた庫内の測定場所に対する食品相当の目安の温度を表示しています。（庫内の空気温度とは異なります。）
従いまして、食品の貯蔵場所によっては表示温度とは多少異なります。

■庫内温度の計り方

冷蔵庫は、JISに基づいて厳重な品質管理の下で生産していますが、庫内の温度は冷蔵庫の据付状態や外気温、使用条件などにより変化します。しかし、中の食品は8割前後が水分であるため、比熱が大きく、その温度は空気のように大きく変化はしません。従って、一般の空気温度を計る温度計は変化の少ない食品温度の測定ができません。そこで、空気温度の影響を受けにくく、食品に近い温度を示す冷蔵庫用温度計を発売しています。ご購入の際はお買い上げの販売店にご相談ください。（42ページ参照）
なお、一般のアルコール温度計で冷蔵室内の食品相当温度を計る場合は、冷蔵室中段の棚の中央に約100mlの水を入れた容器を置き、感温部を水中に3時間程度浸しておきますと、食品に近い温度が得られます。

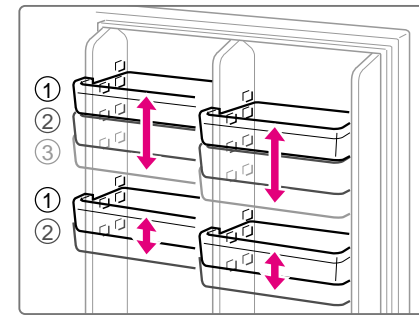
冷蔵室（鮮蔵室）

お願い ●ドアポケットには細長いビン類など特に不安定な物は入れないでください。扉の開閉で落下することがあります。

お知らせ ●冷蔵室扉を15分以上開けていると、庫内灯は自動的に消えます。

自在ドアポケット（大）（小）

●自在ドアポケットの取り付け・取りはずしかたは、27ページをご覧ください。

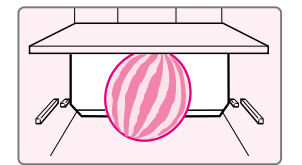
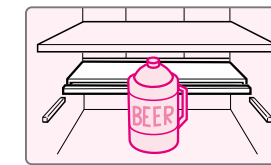
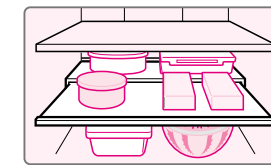
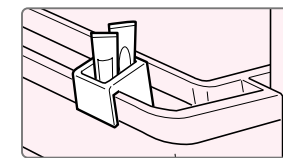
高さ調節による食品収納例

上段側は3段階、下段側は2段階の調節ができます。

自在ドアポケット（大）には、卵ケースが1個付いています。この卵ケースを裏返すと小物入れとして使えます。卵のSサイズはパックごと小物入れの状態で入れることをおすすめします。

3アクション棚（スリー）

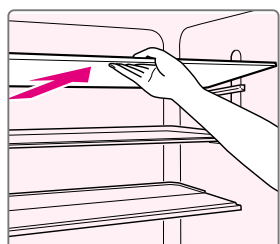
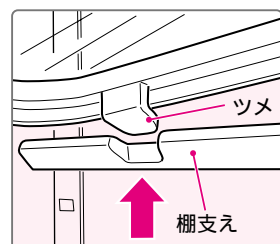
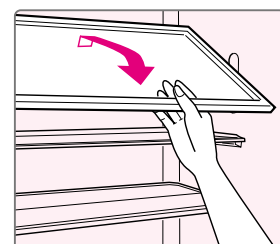
1（ワン）普通の棚として。

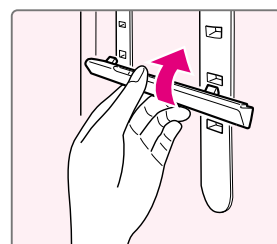
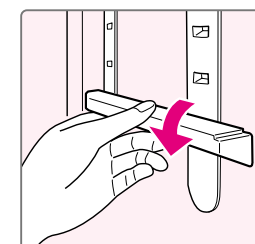
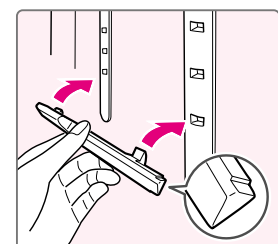
2（ツー）手前を持ち上げて押し込むと、ビール樽などが入ります。

3（スリー）さらに奥に立てるとスイカなどが入ります。

ダブルボトルポケット（スライド式チューブスタンド）

スライド式チューブスタンドにはチューブ入りの調味料が入り、ビン類の横倒れも防ぎます。

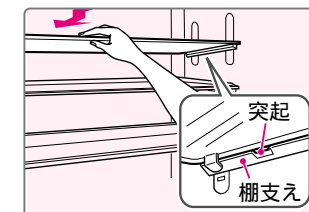
自在棚の高さの変えかた

1 自在棚を取り出す

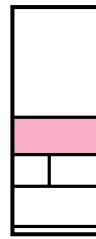
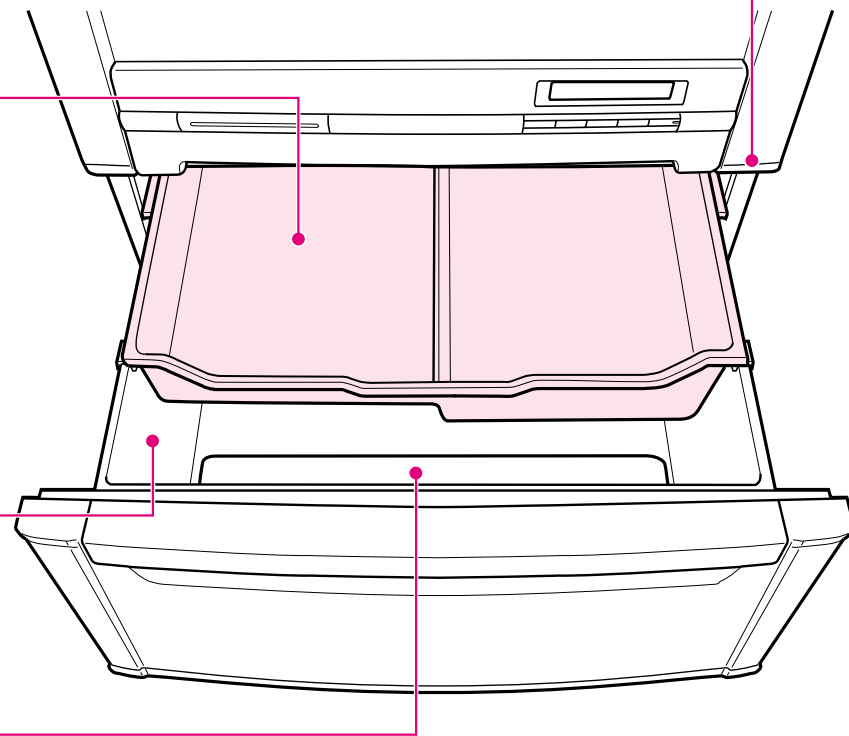
1 手前を持ち上げながら引き出す。

2 自在棚裏面のツメを棚支えの溝からはずす。

3 さらに引き出し、斜め下に取り出す。

2 庫内両側面の棚支えの位置を変える

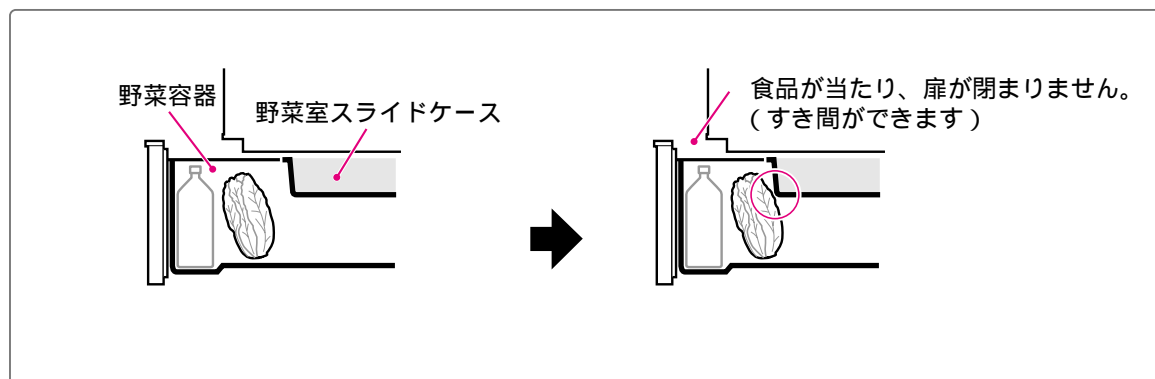
1 棚支えの中央部を持ち、上に回転させてはずす。

2 棚支えの切り欠きがある側を手前にして、奥側のツメを先に角穴に入れ、次に手前側のツメを角穴に入れ、下に回転させて取り付ける。

3 自在棚を取り付ける

「自在棚を取り出す」の逆の要領で自在棚を取り付ける。
自在棚は確実に奥まで押し込み、突起が棚支えの溝に入っていることを確認してください。

突起
棚支え

お願い

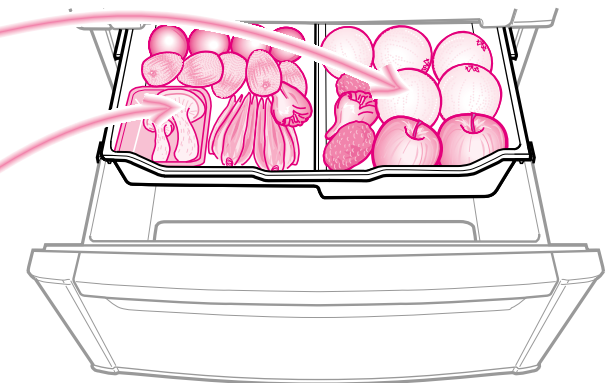
●自在棚の取り付け高さを調節するときは、食品を他の棚に移し左右の棚支えを同じ高さに調節してください。

野菜室（鮮蔵野菜室）

お知らせ ●野菜から出た水分や水などが容器に露として付いたり、水がたまることがあります。露が付いたり水がたまったときは乾いた布でふき取ってください。

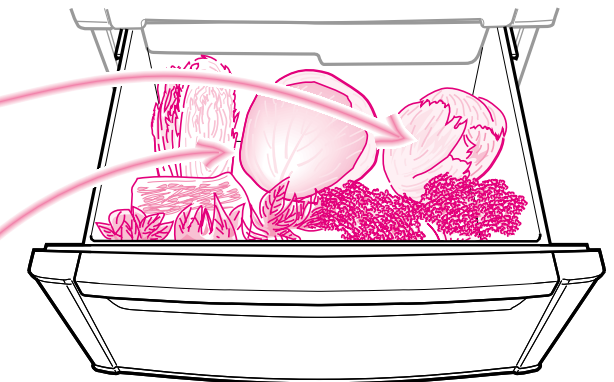
●野菜容器（ボトルコーナーより奥）に入れる食品は、野菜室スライドケースを最も前に引き出したときに当たらないようにしてください。
冷えが悪くなったり、露付きの原因になるばかりでなく、破損の原因にもなります。

野菜の入れかた

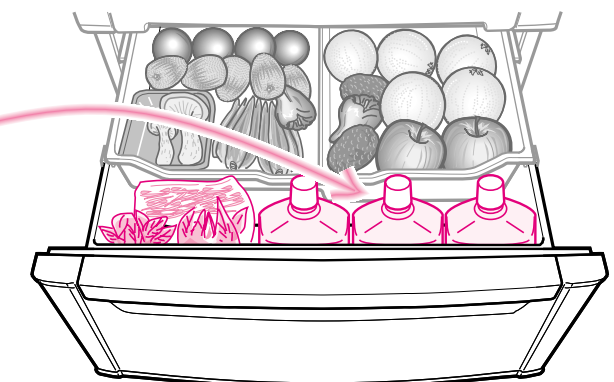
野菜室スライドケース

グレープフルーツやりんごなどの
中物野菜

トマトやキウイなどの
小物野菜

野菜容器

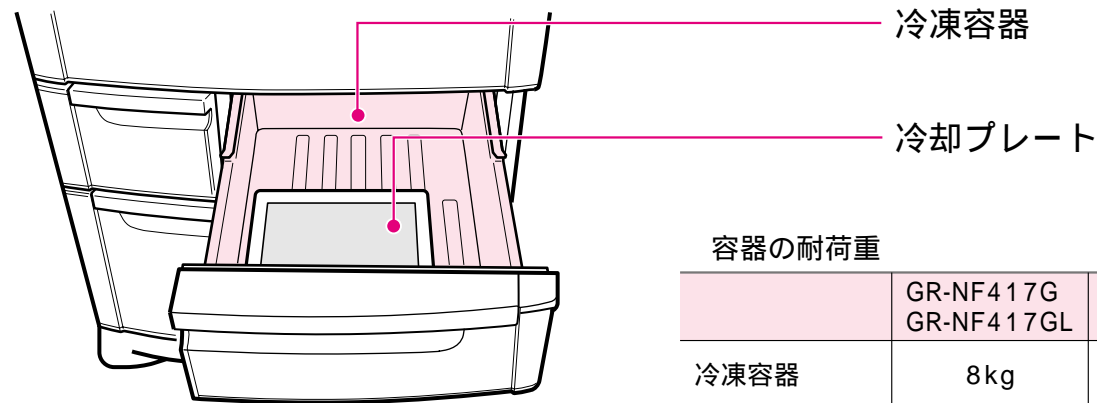
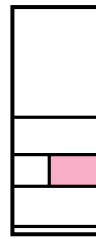
レタスやカリフラワーなどの
中物野菜

白菜やキャベツなどの
大物野菜

ボトルコーナー

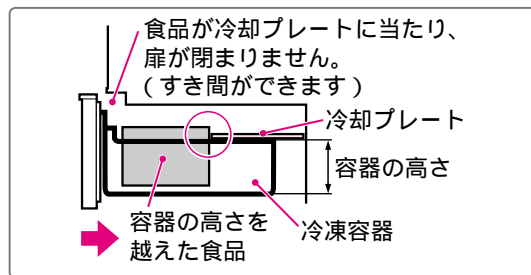
2Lのペットボトルなど

■容器の耐荷重

	GR-NF417G GR-NF417GL	GR-NF467G GR-NF467GL
野菜室スライドケース	7kg	8kg
野菜容器	18kg	20kg

冷凍室 上（霜ガード冷凍室）

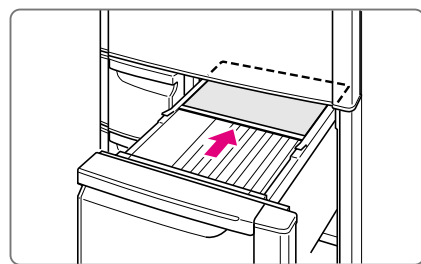
■容器の耐荷重

	GR-NF417G GR-NF417GL	GR-NF467G GR-NF467GL
冷凍容器	8kg	10kg

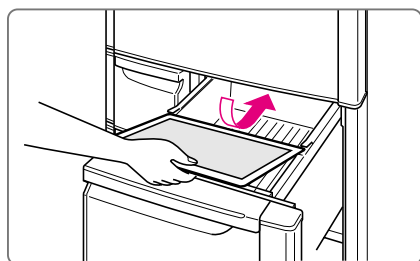
お知らせ
- 次の場合、霜が多く付くことがあります。
  - 扉を長時間開け放したり、ひんぱんに開けたとき
  - 温度の高い食品を入れたとき
- 霜が付いている食品を冷凍室（上）に入れても、霜はなくなりません。

お願い
- **食品は容器の高さより上に入れないでください。**
  扉が確実に閉まらなくなり、霜が付く原因になるばかりでなく、冷気もれにより、冷えが弱くなる原因になります。
  冷凍室（上）扉は開いていても、ドアアラームは鳴りません。

冷却プレートの使いかた

冷凍容器の上部に取り付けて使います。

食品への霜の付着を抑えます。

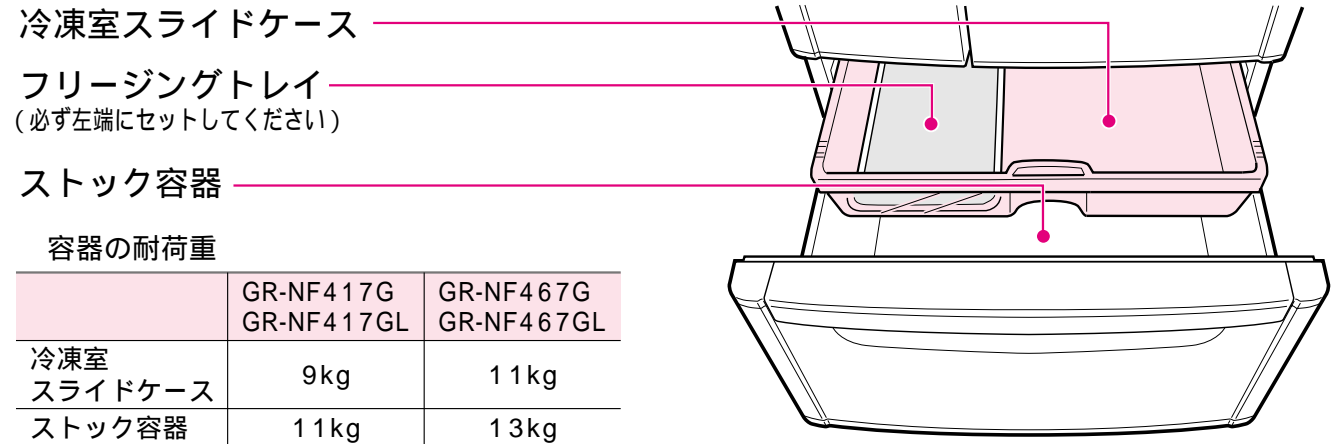
- **奥のものを取り出すときには、冷却プレートをスライドさせてから取ってください。**
- **冷凍容器に置いて、フリージングトレイとして使うこともできます。**

取り付けかた

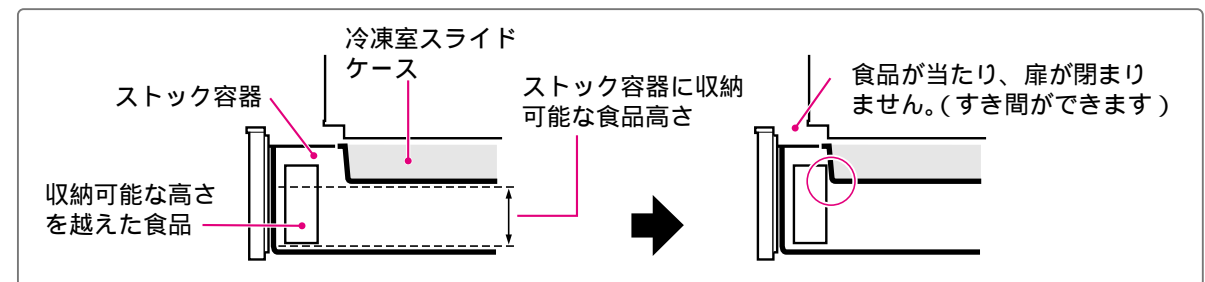
- 裏面表示を下にして差し込む。

取りはずしかた

- 手前側を上に持ち上げながら、斜め上に引き出す。

お願い
- **冷えた冷却プレートの金属部分には、ぬれた手で触れないでください。凍傷の原因になります。**

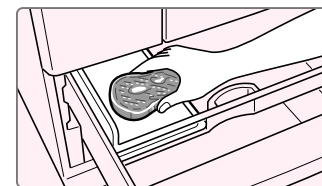
冷凍室 下

■容器の耐荷重

	GR-NF417G GR-NF417GL	GR-NF467G GR-NF467GL
冷凍室スライドケース	9kg	11kg
ストック容器	11kg	13kg

お願い
- **冷えたフリージングトレイには、ぬれた手で触れないでください。凍傷の原因になります。**
- ストック容器に入れる食品は冷凍室スライドケース底面より上に出ないようにしてください。
  冷えが悪くなったり、霜付きの原因になるだけでなく、破損の原因にもなります。

食品をすばやく凍らせたい（超一気冷凍）

ホームフリージングするときにご使用ください。食品を素早く凍らせるのでおいしさを逃がさずに保存できます。

準備

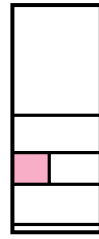
食品をフリージングトレイの上に置く。

1 **［一気冷凍］ボタンを1回押す**
アラーム音が「ピッ」と鳴り、「一気冷凍」表示が点灯していることを確認してください。

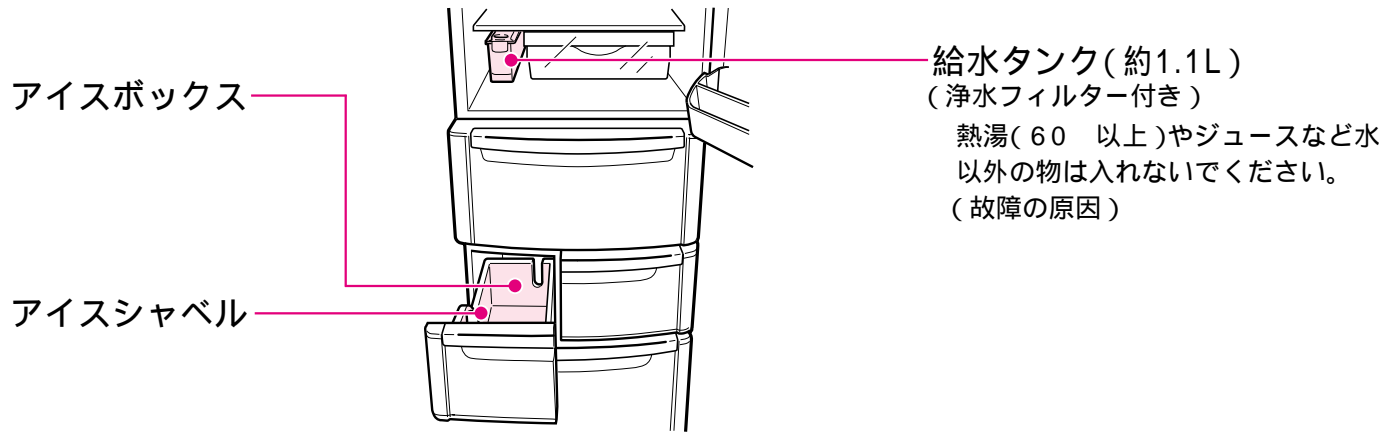
2 **約150分後、自動終了（「一気冷凍」表示消灯）**

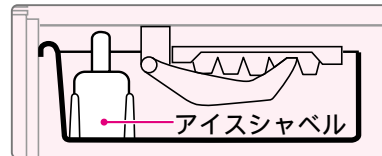
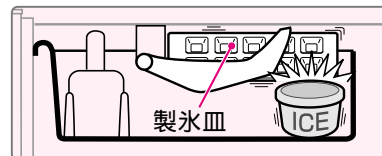
途中で中止するときは

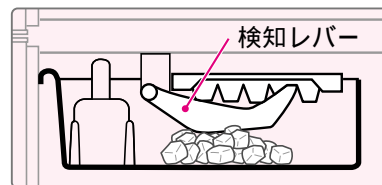
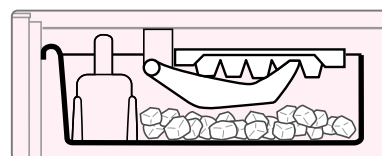
［一気冷凍］ボタンを1回押す。
アラームが「ピチチッ」と鳴り、「一気冷凍」表示が消えるのを確認してください。

お知らせ
- 外気温が高いとき（約30℃以上）や低いとき（約10℃以下）は、冷却性能は弱くなります。
- 温度表示は食品相当温度で－40℃近くまで下がりません。
- 超一気冷凍終了後の約60分間は［一気冷凍］ボタンを押しても、「一気冷凍」表示は点灯しますが冷却性能は弱くなります。

アイスルーム（自動製氷機）

- **製氷を止めるときは、製氷中止（製氷オフ）のしかた（17ページ参照）をご覧ください。**
- **水あか、カビなどの発生を防ぐため、給水タンクは使用前に必ず水洗いしてください。**
- **お使いはじめや、1週間以上使わなかったときは、においやほこりが付いていることがありますので、「製氷皿おそうじ」（33ページ参照）をしてください。**

給水タンク（約1.1L）
（浄水フィルター付き）
- 熱湯（60°C以上）やジュースなど水以外の物は入れないでください。（故障の原因）

お知らせ
- お使いはじめなど、アイスルームが充分冷えていないときは、最初の氷ができるまで約5～6時間かかります。
（特に夏場など周囲温度が高いときには24時間以上かかることがあります）

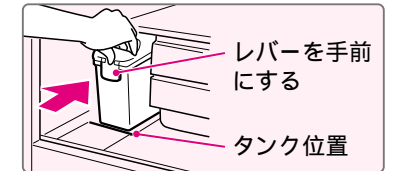
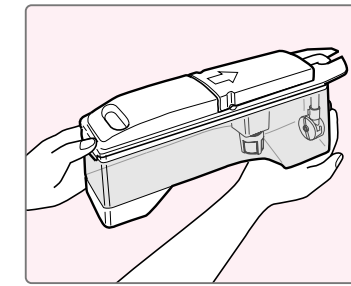
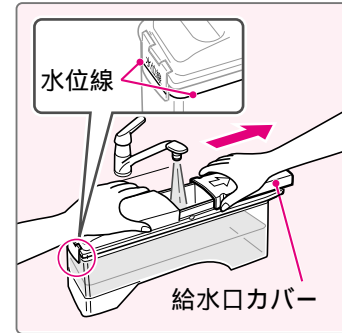
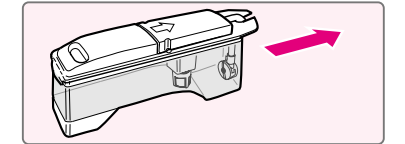
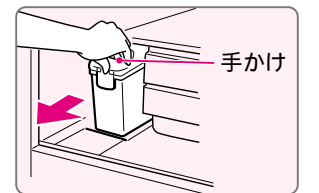
お願い
- **アイスボックスに氷以外のものを入れないでください。**
氷以外のものを入れると、回転した製氷皿に当たって破損したり、製氷を中止する原因になります。
- アイスシャベル使用後は、所定の位置に戻してください。

製氷について

- 製氷は、検知レバーに氷が当たるまで続けます。
- 通常の製氷では約2時間に1回（角氷10個）、一気製氷では約1時間で1回製氷します。（周囲温度30°C、扉の開閉なし）
なお、冷蔵庫の運転状態により製氷時間が長くなることがあります。
- 貯氷量は、アイスルーム扉を開閉しないとき氷が部分的にたまったときで約60～100個（氷をたいらにならすと1段程度）、氷をたいらにならし、製氷を継続すると約150個貯氷できます。
- **周囲温度が低いときなど、給水タンクの水が凍ったときは、製氷を中止します。**
この場合は氷を取り除いて水を入れなおし、各温度調節を「弱」にしてください。
- **次のようなときには、製氷時間が長くなります。**
  - 扉の開閉数が多いときや、一度に多量の食品を入れたとき。
  - 周囲温度が低い冬や、夏の暑いとき。
  - 冷蔵庫周囲のすき間がせまいとき。（8ページ参照）

氷が部分的にたまると、早期に検知レバーへ氷が当たり、製氷量が少ない状態で製氷が停止します。

製氷量を正しく検知するために、氷をたいらにならしてください。

氷のつくりかた

1 給水口カバーを矢印方向に開け、「水位線」まで水を入れ、給水口カバーを閉める

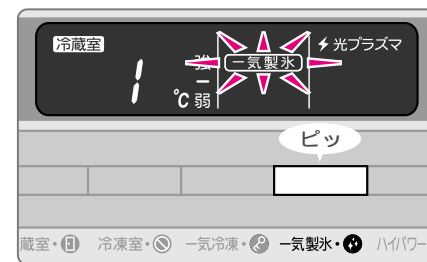
2 給水タンクの本体を持ち、静かに運ぶ

3 給水タンクのレバーを手前にして、「タンク位置」まで押し込む
押し込まないと、氷ができません。

給水タンク取り付け方向

お願い
- より衛生的にお使いいただくため、使用する水は塩素消毒された水道水をお使いください。
- 給水タンクを取り出すときには、必ず手かけに指をかけて引き出してください。レバーを持ち引き出すと、給水タンクのフタが開き水がこぼれます。

お知らせ
- 給水タンクに水を入れすぎたり、給水タンクを傾けたり、ゆするとタンクフタ周囲から水がもれます。

氷を早くつくりたいとき（一気製氷）

- **製氷オフを設定しているときは一気製氷できません。**

1 ［一気製氷］ボタンを1回押す
アラーム音が「ピッ」と鳴り、「一気製氷」表示が点灯していることを確認してください。

2 検知レバーがはたらくと、自動終了（「一気製氷」表示消灯）

途中で中止するときは

［一気製氷］ボタンを1回押す
アラームが「ピチチッ」と鳴り、「一気製氷」表示が消えるのを確認してください。

お知らせ
- 給水タンクに水がないときや、検知レバーがはたらいているときに一気製氷を設定し、「一気製氷」表示が点灯しても一気製氷は行いません。

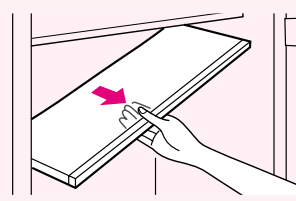
使いかた

付属品の取りはずし／取り付けかた

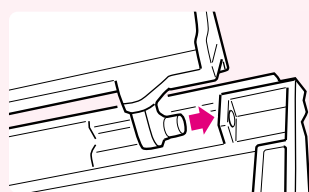
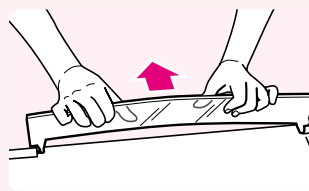
透明棚

奥を持ち上げて、フックからはずし、引き出す。

3アクション棚

手前を押し込み、斜めにして取り出す。

チルドルームフタ

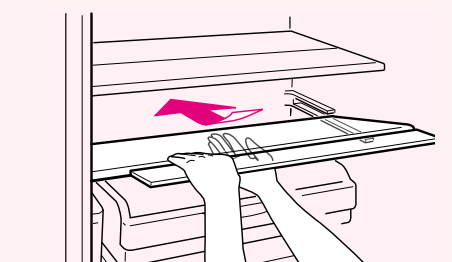
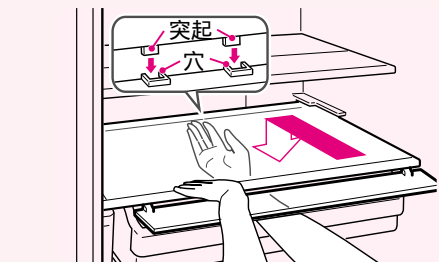
チルドルーム天井板をはずしたときに、万一チルドルームフタがはずれたときは、チルドルーム天井板を取り付ける前に次の要領で取り付けてください。

1 フタの片側の軸を天井板の穴に入れる。

2 フタをたわませて残りの軸を天井板の穴に入れる。

チルドルーム天井板

取りはずしかた

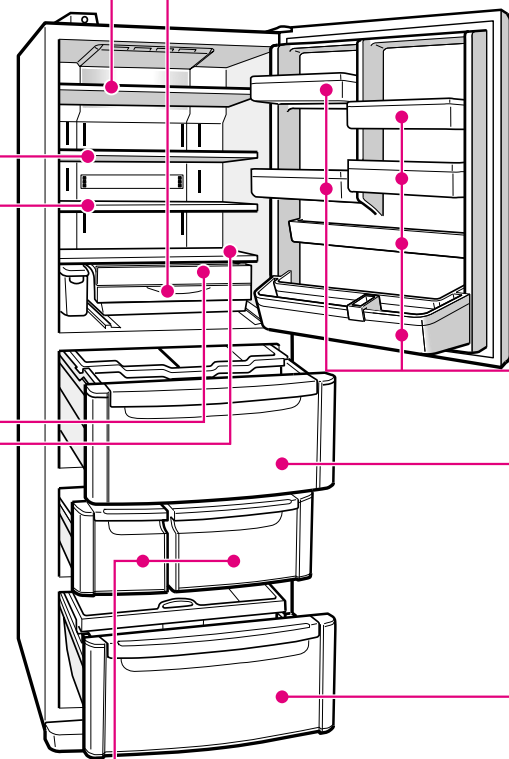
チルドケースを少し引き出した後、チルドルーム天井板の奥を持ち上げて、突起を冷蔵庫背面の穴からはずして、手前に引き出し、斜め上に取り出す。

取り付けかた

1 チルドケースを少し引き出し、チルドルーム天井板を斜め上から押し込み、本体左右にあるレールに通す。

2 チルドルーム天井板の奥を持ち上げながら押し込み、突起を冷蔵庫背面の穴に差し込む。

自在棚

取りはずしかたは（18ページ参照）

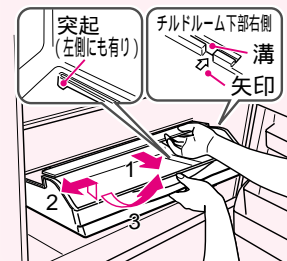
アイスボックス・冷凍容器

手前を持ち上げ、斜め上に取り出す。

チルドケース

取りはずしかた

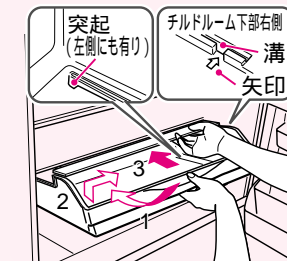
1 チルドルームフタを持ち上げて、引き出す。

2 左側を持ち上げ、さらに左へ動かして、底面奥右側の突起を矢印部分からはずす。

3 さらに手前へ引き出し、斜め上に取り出す。

取り付けかた

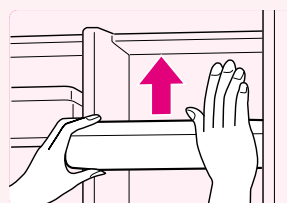
1 チルドルームフタを持ち上げて、斜め上から押し込む。

2 左側が持ち上がるようにして、底面奥右側の突起をチルドルーム下部右側にある矢印部分（右図）から溝に入れ、さらに底面奥左側の突起を溝に入れる。

3 さらに奥に押し込む。

自在ドアポケット・ミニポケット・ダブルボトルポケット

取りはずしかた

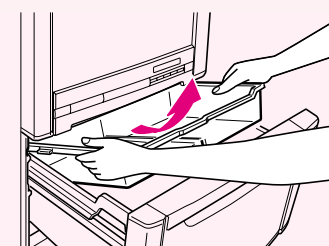
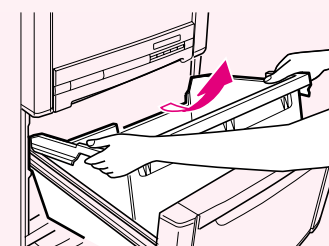
ポケットの左右を交互に軽く下から突き上げてはずす。
(取り付けは固くしてあります)

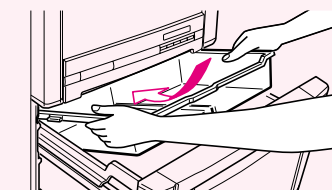
- ダブルボトルポケットの場合は、ミニポケットを先に、はずしてください。

取り付けかた

ポケットを止まるまで水平に差し込み、押し下げる。

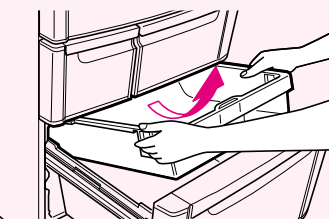
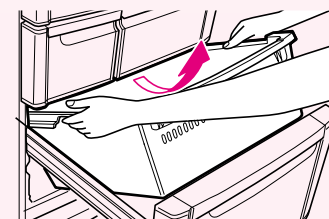
野菜室スライドケース・野菜容器

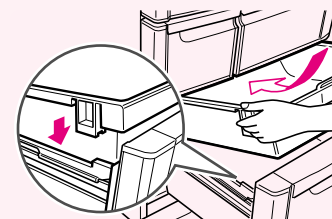
取りはずしかた

1 扉を止まるまで引き出し、野菜室スライドケースを斜め上に取り出す。

2 扉を持ち上げながらさらに引き出して、野菜容器を斜め上に取り出す。

取り付けかた

扉を止まるまで引き出し、さらに持ち上げながら引き出して、野菜容器を取り付け、扉を持ち上げながら押し込み扉を閉める。次に再び、扉を止まるまで引き出し、野菜室スライドケースを斜め上から水平に押し込み、扉を閉める。

冷凍室スライドケース・ストック容器

取りはずしかた

1 扉を止まるまで引き出し、冷凍室スライドケースを斜め上に取り出す。

2 ストック容器を斜め上に取り出す。

取り付けかた

扉を止まるまで引き出し、ストック容器を取り付け、冷凍室スライドケースをストック容器の上に置き、扉を閉める。

お手入れ

お手入れ

● 普段は、からぶきしてください。
● 1年に2回程度、付属品をはずして水洗いしてください。
● 自動製氷機のお手入れは30ページをご覧ください。

⚠ 警告

分解・改造・修理をしない（分解禁止）
火災・感電・けが・やけどの原因になります。
また、冷媒回路などを傷つけると発火・爆発の原因になります。
修理はお買い上げの販売店にご連絡ください。

背面・側面などの冷媒回路を傷つけない（冷媒回路を傷つけない）
傷ついた場合、冷媒がもれ出し、発火・爆発の原因になります。
傷ついた場合は冷蔵庫に触れず以下の事項を行い、お買い上げの販売店または東芝家電修理ご相談センター（フリーダイヤル 0120-1048-41）にご連絡ください。
1. 窓を開けて室内の換気を充分にする。（換気扇を使用しないでください。）
2. 火気や電気製品の使用を避ける。

お手入れのときは電源プラグを抜く（プラグを抜く）
感電やけがの原因になります。

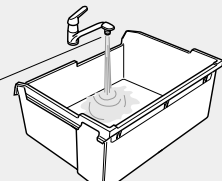
お手入れの手順

1 電源プラグを抜いてください。

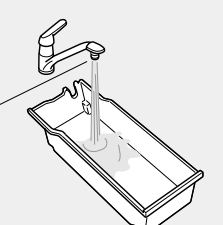
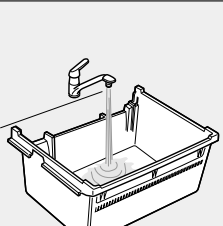
2 柔らかい布にぬるま湯を含ませてふいてください。
● 台所用中性洗剤をご使用になるときは必ずうすめてご使用ください。
洗剤使用後は、必ず洗剤を水ぶきし、さらにからぶきしてください。

お手入れの後の点検

感電や火災などの発生を防ぐため、次の点検をしてください。
● 電源コードに傷がありませんか？
● 電源プラグに異常な発熱などがありませんか？
● 電源プラグをコンセントにしっかり差し込みましたか？
● もしご不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店または東芝家電修理ご相談センターにご連絡ください。

お願い

● **次のものは使わないでください。**
・台所用洗剤の「家庭用品品質表示法に基づく表示」の「液性」覧にアルカリ性または弱アルカリ性と記載されている洗剤。（プラスチック部品が割れます）
・みがき粉、粉せっけん、アルコール（エタノール・メタノールなど）、ベンジン、シンナー、酸、アルカリ、ワックス、石油、熱湯、たわしなど。
（塗装面やプラスチックを傷めます）
● **化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。**
● **食用油が付いたときは、すぐにふきとってください。**

水洗いする部分

冷蔵室・野菜室

● 自在棚
● 透明棚
● 3アクション棚
● チルドルーム天井板
● チルドルームフタ
● チルドケース
● 自在ドアポケット(大) (小)
● ミニポケット
● ダブルボトルポケット
● 卵ケース
● チューブスタンド
● 給水タンク
● 野菜容器
● 野菜室スライドケース

アイスルーム

● アイスボックス
● アイスシャベル

冷凍室（上）（下）

● 冷凍容器
● 冷却プレート
● 冷凍室スライドケース
● ストック容器
● フリージングトレイ

からぶきする所

操作パネル

柔らかい布でからぶきする。

電源プラグを抜かずにお手入れすると、温度設定位置などが動くことがあるので、お手入れ後、温度設定位置などを確認する。

水ぶきする所（年1回程度）

扉パッキンと本体側の吸着面

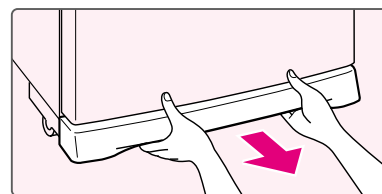
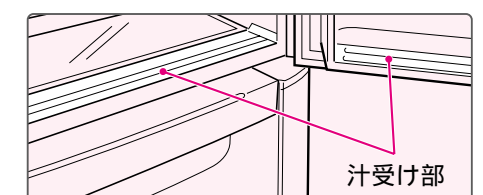
汚れると傷みやすく、冷気もれの原因になります。

汁受け部

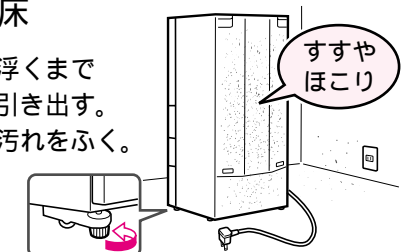
汚れや汁がたまったらふきとる。

ほこりを取る所

前面グリルの奥

1 前面グリルを手前に引いてはずしてください。前面グリルの中に固定してある配線図は取りはずさないでください。

2 掃除機などでほこりを吸い取ってください。（ほこりがたまっていると冷却性能が低下します）

3 前面グリルを取り付ける。

冷蔵庫背面・床

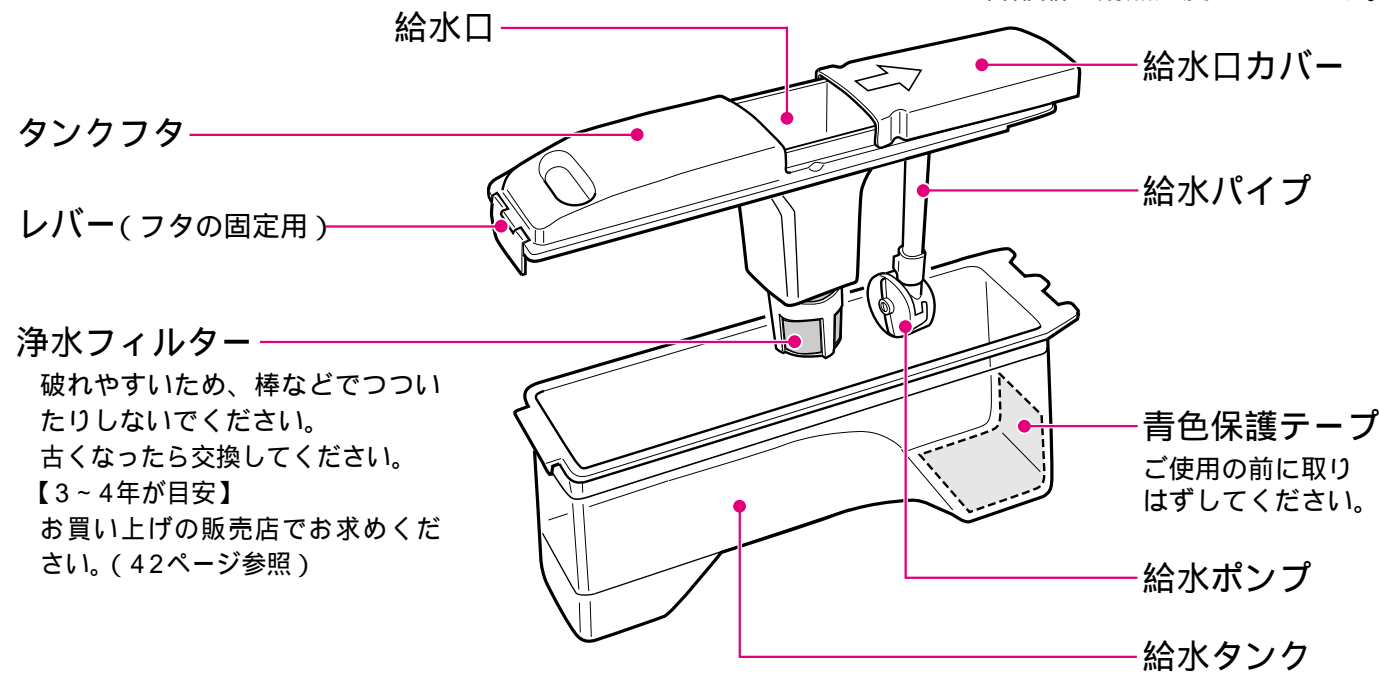
・調整脚が床から浮くまで回して冷蔵庫を引き出す。
・背面・壁・床の汚れをふく。

自動製氷機のお手入れ

＊水あか、カビなどの発生を防ぐため、必ず水洗いしてください。

⚠警告

分解・改造・修理をしない（分解禁止）
火災・感電・けが・やけどの原因になります。

自動製氷機の製氷部分（アイスルームの上部）には手を触れない（接触禁止）
製氷皿が回転したとき、けがをする原因になります。

給水タンクのお手入れ

各部品の耐熱温度は60℃です。

浄水フィルター
- 破れやすいため、棒などでつついたりしないでください。
- 古くなったら交換してください。【3～4年が目安】お買い上げの販売店でお求めください。（42ページ参照）

青色保護テープ
ご使用の前に取りはずしてください。

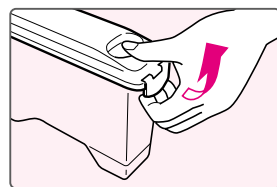
お手入れのしかた

柔らかいスポンジで水洗いしてください。

お願い
- **洗剤・漂白剤・みがき粉・熱湯（部品の耐熱温度は60℃）・たわし・シンナー・ベンジンなどは、使わないでください。**（においや故障の原因）

週1回のお手入れ

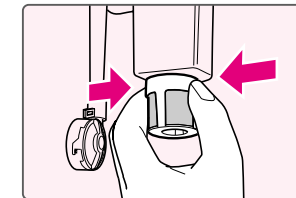
タンク・タンクフタ

取りはずしかた
レバーを引き上げて、タンクフタをはずす。

組み立てかたは取りはずしかたの逆の順序で。

お願い
- **タンクフタを取り付けるときは、ツメをタンクの奥側の溝に引っ掛けてから、タンクフタを閉じ手前側のレバーを確実にはめ込んでください。**
確実に取り付けないと、給水されず、氷ができなくなったり、給水ポンプの音が大きくなる原因になります。
- **タンクフタを取り付けたとき、給水ポンプがタンク後面と平行になっていることを確認してください。**
確実に取り付けないと、給水されず、氷ができなくなったり、給水ポンプの音が大きくなる原因になります。

週1回のお手入れ

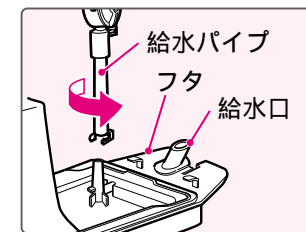
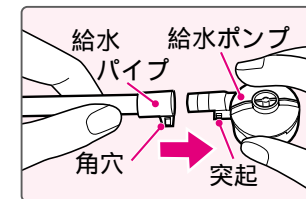
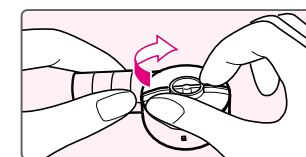
浄水フィルター

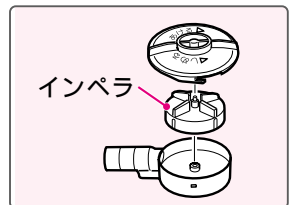
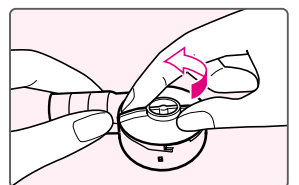
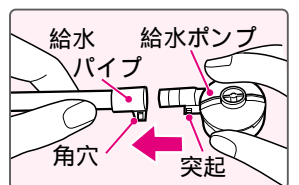
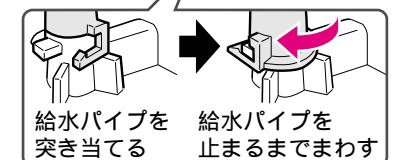
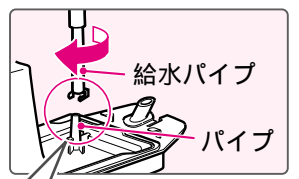
取りはずしかた
フィルターケースを矢印方向に押しながら引き抜き浄水フィルターをはずす。

組み立てかたは取りはずしかたの逆の順序で。

月1回のお手入れ

給水パイプ・給水ポンプ

取りはずしかた

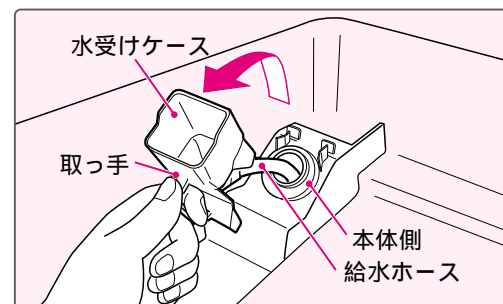
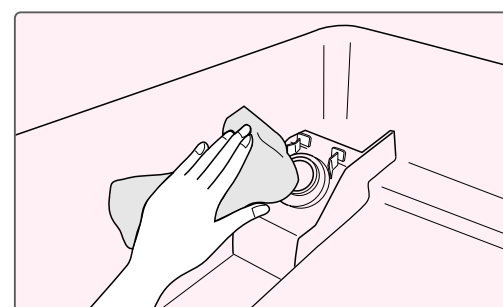
1. **給水パイプを矢印方向に回してフタからはずす**
給水口は取りはずさないでください。（故障の原因）

2. **給水パイプから給水ポンプを引き抜く**

3. **ポンプケースフタを矢印方向に回してはずす**

組み立てかた

1. **給水ポンプの部品をセットする**

2. **ポンプケースフタを矢印方向に回して取り付ける**
インペラは磁石でできています。モーターと磁石が接続され回転していますので、異物などが付着していないか確認してください。

3. **給水ポンプの突起が給水パイプの角穴に入るまで押し込む**

4. **給水パイプをフタのパイプに止まるまで差し込み、図の矢印方向に止まるまで回す**
止まるまで回さないと、給水しないことがあります。

自動製氷機のお手入れ…つづき

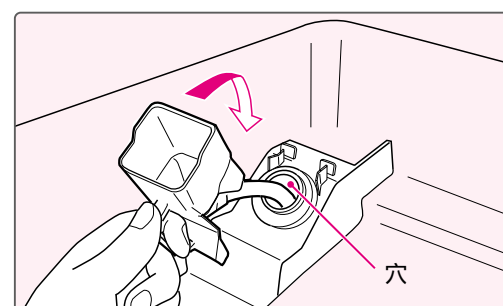
給水経路のお手入れ

年1～2回のお手入れ

水受けケース

1 **給水タンクを取り出してから、水受けケースの取っ手を持って、引き抜く**

2 **水受けケースを取り出したあとの本体側は、きれいな布で汚れをふき取る**

3 **給水ホース内部は、市販のブラシで水洗いする**

4 **給水ホースを本体側の穴に入れ、止まるまで押し込む**

水受けケースが固定されます。
（水受けケースの取っ手が手前になっていることを確認してください。）

お願い

- **水受けケースの取り付け場所（本体側）は水などを流して清掃しないでください。**
  製氷機の故障の原因になります。
- **水受けケースから給水ホースは取りはずさないでください。**
  水もれの原因になります。

操作のとき、「ボタンロック」表示が点灯している場合、ボタンロックを解除してください。
（16ページ参照）

製氷皿を洗いたいとき（製氷皿おそうじ）

お使いはじめや1週間以上製氷機を使わなかったときにしてください。
●操作前にアイスボックスの氷を取り出してください。（取り出した氷を保管するときは冷凍室に入れてください。）

1 **アイスボックスをからにし、底にきれいなタオルやふきんを敷き、アイスルーム扉を閉める**

2 **給水タンクに水を入れ、セットする**

3 **すべての扉を閉めた状態で、[一気製氷] ボタンを5秒以上押す**

▶ **アラーム音が「ピピピッ」と鳴り、製氷皿おそうじが開始します。**

製氷皿おそうじは約1分間行います。

▶ **表示パネルの照明と「おそうじ中」表示が点灯し、「ピッピッ…」とアラーム音は鳴り続けます。**
●製氷皿へ給水し、製氷皿が回転して、氷・水をアイスボックスに落とします。

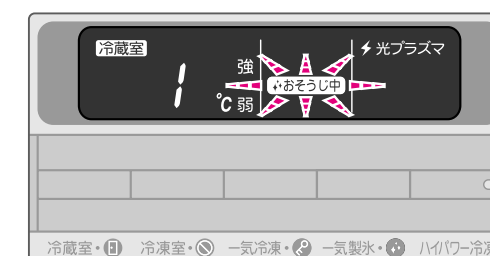
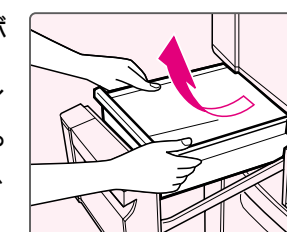
お願い

●アラーム音が停止するまで、アイスルーム扉は開けないでください。
●給水タンクの水が空になっても、製氷皿への給水動作と製氷皿の回転は行います。

お知らせ ●途中で終了させることはできません

4 **アラーム音が停止後、アイスルーム扉を開け、アイスボックスに残った水・氷、タオルやふきんを取り出す**

▶ **アラーム音が停止後、表示パネルの照明は点灯し、「おそうじ中」表示は点滅します。**
アイスルーム扉を開けてから閉めると、表示パネルの照明と「おそうじ中」表示は消灯します。

お知らせ ●取り出さないで扉を閉めて放置すると、アイスボックスにたまっている水が凍ります。

矢印方向にアイスボックスを取り出す。
取り出すときはアイスボックスの奥から水がこぼれない様、注意する。

5 **アイスボックス・アイスシャベルを水洗いし、水分をふき取ってから元に戻す**
●アイスボックスは必ず元の位置に戻してください。製氷機でできた氷が冷凍室に落ちます。

こんなときには

⚠警告

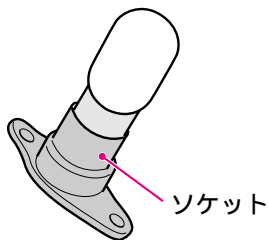
庫内灯を交換するときは、電源プラグを抜く

プラグを抜く

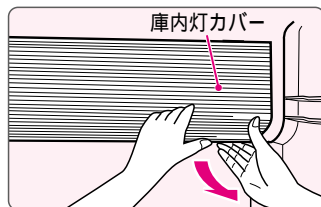
抜かずに行うと、感電の原因になります。

庫内灯を交換するとき

庫内灯について

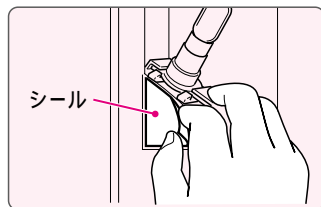
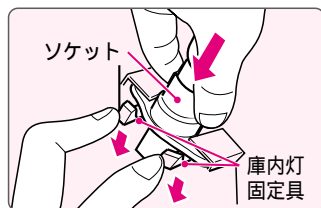
庫内灯の電球はソケットと一体になっています。庫内灯を交換するときは電球を回さないでください。

1 **電源プラグを抜く。**

2 **自在棚を取り出す。**

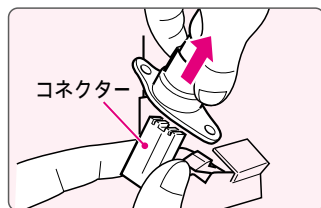
3 **庫内灯カバーの下部のツメを押し、庫内灯カバーをはずす。（ツメは左右2カ所あります）**

4 **シールをはがす。**

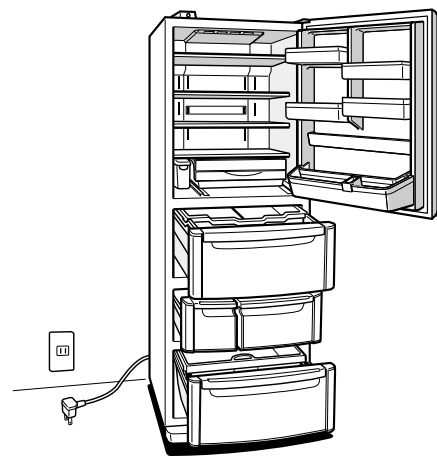
庫内灯交換後は、お買い上げいただいた庫内灯に付属のシールを張りつけてください。

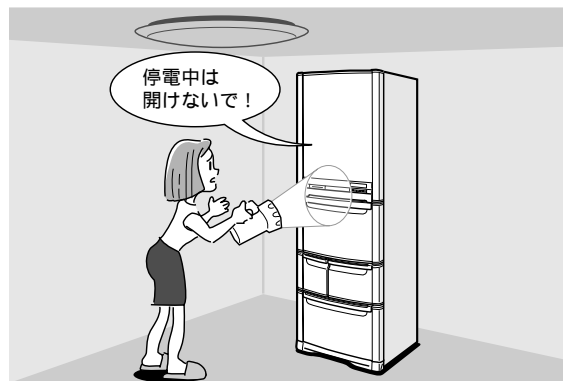
手順4以降は左側の庫内灯で説明しています。

シール

5 **庫内灯固定具を押し、ソケットを持ち、引き出す。**

6 **コネクターを持ち、ソケットを引っ張って抜く。**

庫内灯はお買い上げの販売店でお求めください。

（42ページ参照）

長期間使わないとき

● **庫内を掃除し、自動製氷機の氷や水を捨て2〜3日間扉を開けて乾燥させてください。**

停電したとき

● **扉の開閉を少なくして、新たな食品の貯蔵はさけてください。（庫内の温度が高くなります）**

電源プラグを抜いたときやヒューズ・ブレーカーが切れたとき

● すぐに入れますと圧縮機にむりがかかり、故障の原因になります。
5分以上待ってから入れてください。
なお、庫内温度や圧縮機の始動状態によっては、圧縮機保護タイマーが働き、電源プラグを入れてから6分間程度運転しないことがあります。

⚠警告

冷媒回路を傷つけない

背面・側面などの冷媒回路を傷つけない

傷ついた場合、冷媒がもれ出し、発火・爆発の原因になります。

傷ついた場合は冷蔵庫に触れず以下の事項を行い、お買い上げの販売店または東芝家電修理ご相談センター（フリーダイヤル 0120-1048-41）にご連絡ください。

1. 窓を開けて室内の換気を充分にする。（換気扇を使用しないでください。）
2. 火気や電気製品の使用を避ける。

運搬するとき・転居のときには

移動・運搬をする前に

1 **庫内の食品を取り出し、給水タンクの水を捨てる。**

2 **自動製氷機の氷を捨てる。**

（33ページ「製氷皿おそうじ」の手順3、4を順に行います。手順4で「タオル」や「ふきん」という記載がありますが、この項では関係ありません。）

3 **電源プラグを抜く。**

4 **前面グリルをはずし、移動用車輪が床につく様、調整脚を上げる。**

5 **転倒防止ベルトを取り付けているときは、はずす。**

6 **冷蔵庫を手前に引き出す。**

7 **背面下部にある蒸発皿の水を抜く。**

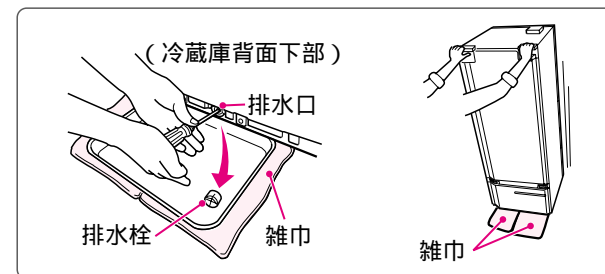
● 蒸発皿の水の抜きかた

(1) 排水口の下に水を受ける容器（高さ2cm以下）を置く。
水がこぼれる場合があるので、容器の下やまわりに雑巾を敷いてください。

(2) 排水栓を回してはずす。

(3) 排水口奥にある薄膜をドライバーなどで突き破る。（2回目以降は不要です。）

(4) 水が出なくなるまで水を抜く。

(5) まだ、少量の水が残っていることがあるので、背面上部の運搬用手掛けを持ち冷蔵庫を傾けて、水が出なくなるまで水を抜く。
（容器が冷蔵庫に当たり、冷蔵庫を傾けることができない場合、下図のように容器を退けてから水が出なくなるまで雑巾の上に水を出す。）

8 **排水栓を閉める。**

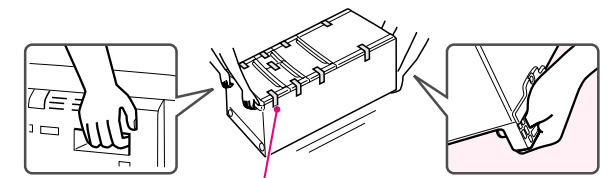
（水もれ防止のため、必ず、栓をしっかりと閉めてください。）

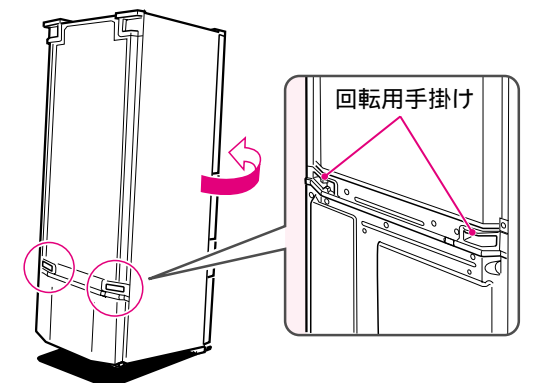
移動・運搬をする

2人以上で運搬する。

● 冷蔵庫を運搬するときは、通路に保護シートを敷いてから行ってください。
蒸発皿の水が完全に抜けていないことがあり、水が床面にこぼれることがあります。

● 冷蔵庫を運搬するときは、必ず取っ手を持ち、ハンドルや扉を持たないでください。
冷蔵庫が落下したり、破損することがあります。

扉が開かないように、テープでしっかり固定してください。

■階段の踊り場などで向きを変えたいとき

一度本体を起こし、回転用手掛けを持ってゆっくりと押して回す。
（傷のつきやすい床では保護用の板などを敷く）

転居のとき

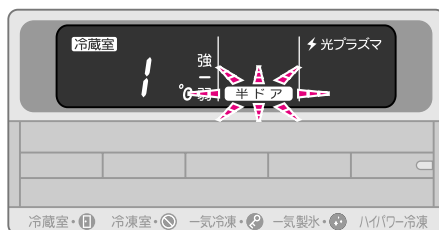
● **横積みしないでください。（圧縮機の故障の原因）**

● **50／60Hz共用です。（周波数の切換えは不要）**

こんなときには…つづき

ドアアラームが鳴ったとき

扉の閉め忘れ防止のためにドアアラームを取り付けています。

- 冷蔵室・冷凍室（下）・アイスルームのいずれかの扉の開放時間が1分になると、表示パネルの照明と「半ドア」表示が点滅し下表のようにアラームが鳴ります。
（冷凍室（上）・野菜室は鳴りません）

扉の開放時間	アラーム音
1分後～2分後	1分毎にアラームが5回鳴ります。
3分後以降	連続で鳴り続けます。

アラーム音は扉を閉めると止まり、表示パネルの照明と「半ドア」表示も消灯します。

お知らせ ●扉の開きかたが少ないときは鳴りません。（食品の袋などが、はさまったときなど）

さらに細かく温度調節するとき（温度微調節）

1 **すべての扉を閉めた状態で、[冷凍室] ボタンを押しながら、[一気製氷] ボタンを3回押す**

▶ アラームが「ピピピッ」と鳴り、「微調」表示が点灯します。

2 **設定する室のボタンを押し、温度調節表示を強または弱側に移動させる**

[冷蔵室や冷凍室の温度調節を「通常」位置から微調節する例]

温度調節位置（「弱」、○、「強」は普段選択可能な温度調節位置）	弱・・・・○・・・・○・・・・○・・・・強
手順2での温度調節表示	弱●●●強

1回ボタンを押すたびに変動する温度

冷蔵室	0.1～0.5℃
冷凍室	0.4℃

3 **約10秒後、アラーム音が「ピピピッ」と鳴り、「微調」表示が消灯し、温度微調節が完了します。**

設定を解除するときは、通常の温度調節操作を行ってください。温度微調節が解除されます。

デモ表示が点灯しているとき

「デモ」表示が点灯していると、冷却運転しません。
（デモモード）

デモモードを解除する

すべての扉を閉めた状態で、[一気冷凍] ボタンと [一気製氷] ボタンを同時に5秒以上押す

アラーム音が「ピピピッ」と鳴り、「デモ」表示が消灯すると、デモモードが解除されます。

故障かな？と思ったとき

運転開始直後の症状について

このようなとき	確認事項	理由・処置
温度表示が「H」になっている	運転開始直後でありませんか？	数字による温度表示に変わるまで約3～4時間、夏場などは半日以上かかることがあります。（15ページ参照）

冷却について

このようなとき	確認事項	理由・処置
全く冷えない	電源が供給されていますか？	電源プラグが抜けていないか、ブレーカーやヒューズが切れていないか確認してください。
	「デモ」表示が点灯していませんか？	デモモードを解除してください。（36ページ参照）
よく冷えない	冷蔵庫の周囲にすき間がありますか？	放熱のため、すき間をあけて据えつけてください。（8ページ参照）
	扉に食品の袋がはさまっていたり、冷凍食品などが冷凍室の奥に落ちていませんか？	半ドアの原因となり、冷気がもれ、冷えが悪くなります。
	食品を詰めすぎていませんか？	食品は間隔をあけて入れてください。
	冷凍室や野菜室の容器に、ケースへ当たる食品を入れていませんか？	半ドアの原因となり、冷気がもれ、冷えが悪くなります。
	温度調節が「弱」になっていませんか？	温度調節を「通常」または「強」側にしてください。
	扉を長時間開け放したり、ひんぱんに開けていませんか？	冷気がもれ、冷えが悪くなります。
	熱い食品を入れていませんか？	食品はさましてから入れてください。
	直射日光が当たったり、近くにガステーブルやストーブがありませんか？	直射日光が当たらない所、ガステーブルやストーブなどの熱源から離して据えつけてください。
	運転開始直後ではありませんか？	数字による温度表示に変わるまで約3～4時間、夏場などは半日以上かかることがあります。（15ページ参照）

故障かな？と思ったとき…つづき

冷却について（つづき）

このようなとき	確認事項	理由・処置
食品が凍結する	温度調節が「強」になっていませんか？	温度調節を「通常」にしてください。
	冷蔵庫の周囲温度が5℃以下ではありませんか？	温度調節を「弱」にすると、凍りにくくなります。
	水分が多い食品を冷蔵室の奥やチルドルームに入れていませんか？	奥は冷気吹出口に近く、またチルドルームは低温のため、凍りやすくなります。
アイスクリームや冷凍食品などが固く凍る	超一気冷凍、ハイパワー冷凍、冷凍室の温度調節を「強」に設定していませんか？	冷凍室が低温になるため、固く凍りやすくなります。
ハイパワー冷凍設定中、冷凍室温度の表示が高い（−23℃近くまで下がらない）	扉の開閉が多くないですか？ 温度の高い食品を入れませんでしたか？	扉の開閉の多いときや温度の高い食品を入れると庫内の温度が上がります。

次の症状は異常ではありません

このようなとき	理　由
冷蔵室扉を開けているとき天井からの冷気（エアーカーテン）が出ない	冷蔵室扉を開けてから約10秒後には、エアーカーテンは停止します。
超一気冷凍設定中、冷凍室温度の表示が高い（−40℃近くまで下がらない）	温度表示は食品相当温度であり、−40℃近くまで下がりません。 扉の開閉が多いときや霜取り中は冷却性能が弱まります。

音について

このようなとき	確認事項	理由・処置
ガタガタ、ゴトゴト、ビィーンという音がする	床はしっかりしていますか？	床がしっかりしていないと、冷蔵庫がガタつきます。 丈夫な板を敷いてください。（8ページ参照）
	周囲の壁に触れていませんか？	すき間をあけて据えつけてください。
	冷蔵庫がガタついていませんか？	調整脚を回し、ガタつきのない様に据えつけてください。
	冷蔵庫の周囲にお盆や容器などが落ちていませんか？	お盆や容器などを取り除いてください。
	給水タンクの水が空になっていませんか？	給水タンクの水が空になり、給水ポンプが空運転したときに、ビィーンという音がすることがあります。 自動製氷機をご使用にならないときは自動製氷機を停止（製氷オフ）してください。（17ページ参照）
	給水タンクのフタや給水ポンプは正しく取り付けられていますか？	給水タンクのフタや給水ポンプは正しく取り付けてください。（30、31ページ参照）

つづく…

音について（つづき）

このようなとき	確認事項	理由・処置
アラーム音がする	半ドアではありませんか？	冷蔵室・アイスルーム・冷凍室（下）のいずれかの扉が1分以上開いていると、表示パネルと「半ドア」表示が点滅し、アラームが鳴ります。（36ページ参照） なお、扉を閉めても、アラーム音が止まらないときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。 （この場合、鳴りつづけているアラームは電源プラグを抜き、再び差し込むと3分後以降は鳴りません。）
	製氷皿おそうじ中ではありませんか？	製氷皿おそうじ中はアラーム音が約1分間、鳴りつづけます。（33ページ参照）

次の症状は異常ではありません

このようなとき	理　由
運転開始直後の運転音が大きい **時々、運転音が大きくなる**	この冷蔵庫はインバーター圧縮機を搭載しており、運転開始直後や超一気冷凍中、一気製氷中、扉の開閉が多いとき、また周囲温度が高いときは高速運転しているため、運転音が大きくなります。
水が流れるような音や沸騰するような音（ボコボコ）、肉を焼くような音（ジュッ）がする	冷却装置内を流れる冷媒や霜取りヒーターから発生する音です。
野菜室を開けると、ブーンという音がする	冷却ファンが回転する音です。
冷蔵室を開けると、ブーンという音がする	冷蔵室の冷気もれを防ぐエアーカーテン（冷却用ファンが回転しているときの）の音です。
扉を開けるとポコンという大きな音がする	自動で扉が開くときに、冷蔵庫本体のピンが扉を押すときの音です。また、半ドアのときは特に大きな音がします。
庫内からピシッという音がする	温度変化により、部品がきしむ音です。
ヒューンという音がする	扉を開閉したときや冷蔵庫の運転開始時および停止時に一時的に発生する冷却ファンの音です。
ゴトゴトという音がする	氷が落ちるときの音です。氷が少ないときは多少大きくなりますが、氷が増えるとともに音は小さくなります。

つづく…

露付き、霜付き、水もれについて

このようなとき	確認事項	理由・処置
冷蔵庫の外側に露が付く	湿度が高くないですか？ 半ドアではありませんか？	露が付いたときは乾いた布でふきとってください。
野菜室や冷蔵庫の内側に露が付く	扉をひんぱんに開けたり、長時間開け放していませんか？ 半ドアになっていませんか？	湿度を高く保っているため、ビン類や缶類・食品にも露が付くことがあります。 露が付いたときは乾いた布でふきとってください。
冷凍室に霜が付く	冷凍室扉が半ドアになっていませんか？	霜が付いたときは乾いた布でふきとってください。
水が庫内・床にあふれる	蒸発皿や自動製氷機・給水タンクの水を抜かないで、冷蔵庫を移動・運搬していませんか？	蒸発皿、自動製氷機・給水タンクの水を抜いてください。（35ページ参照）
	給水タンクの水位線以上、水を入れませんでしたか？	給水タンクの水位線以上、水を入れないでください。（25ページ参照）
	水受けケースが取り付けられていますか？	水受けケースを正しく取り付けてください。（32ページ参照）

液晶コントロールパネル表示、ボタン操作について

このようなとき	確認事項	理由・処置
表示パネルの照明が点滅する	冷蔵室・アイスルーム・冷凍室（下）のいずれかの扉が開いていませんか？	冷蔵室・アイスルーム・冷凍室（下）のいずれかの扉が１分以上開いていると、表示パネルと「半ドア」表示が点滅し、アラームが鳴ります。（36ページ参照）
	冷蔵庫に異常が生じています。	冷蔵庫に異常が生じると、表示パネルの「冷蔵室」表示・「冷凍室」表示が点滅します。この場合、いずれかのボタンを押すと、約10秒後に庫内温度表示部に故障コードが表示されますので、お買い上げの販売店にご連絡ください。 （故障コードは１分後に消え、「冷蔵室」表示、「冷凍室」表示の点滅は継続します。）
「おそうじ中」表示が点滅している	製氷皿おそうじが終了しています。	アイスルーム扉を開け、再び閉めると、「おそうじ中」表示が消灯します。
操作ボタンを押しても動作しない	表示パネルに「ボタンロック」表示が点灯していませんか？	ボタンロックを解除してください。 （16ページ参照）
「デモ」表示が点灯している	デモモードが設定されています。 冷蔵室 デモ 1 強 弱 ℃ 光プラズマ	デモモードを解除してください。 （36ページ参照）

製氷について

このようなとき	確認事項	理由・処置
全く製氷しない	給水タンクのフタ（ツメ）や給水ポンプ・給水パイプ、給水経路の部品が正しく取り付けられていますか？ 付け忘れはありませんか？	給水タンクや給水経路の部品を正しく取り付けてください。（30～32ページ参照）
	運転開始直後ではありませんか？	運転開始直後など、充分冷えていないときは、氷ができるまで約5～6時間かかります。（24ページ参照）
	アイスボックスに冷凍食品を入れたり、アイスシャベルを所定位置以外に入れていませんか？	アイスボックスには氷以外のものを入れないでください。また、アイスシャベルは所定の位置に置いてください。（24ページ参照）
	製氷オフ（表示パネルの「製氷オフ」表示が点灯）にしていませんか？	製氷オフを解除してください。（17ページ参照）
	給水タンクに水が入っていますか？	給水タンクに水を入れてください。（25ページ参照）
	給水タンクはタンク位置まで確実に押し込んでいますか？	給水タンクはタンク位置まで確実に押し込んでください。（25ページ参照）
製氷量が少ない	氷が部分的にたまっていませんか？	氷はたいらにならしてください。（24ページ参照）
	扉をひんぱんに開けたり、長時間開け放していませんか？	アイスルームの温度が上昇すると、製氷しないことがあります。
氷ににおいがある	給水タンクの水は古くありませんか？	給水タンクの水を入れ替えてください。氷を使わないと、長期間給水タンクに水が残ります。
	浄水フィルターや給水タンクは汚れていませんか？	浄水フィルターや給水タンクを水洗いしてください。（30、31ページ参照）
	においのある水や水以外の飲料水を入れませんでしたか？	浄水フィルター目詰まりや汚れなどの原因になりますので、水以外の飲料水は入れないでください。
	においの強い食品をむき出しで入れていませんか？	においの強い食品はラップをしてください。
	ツインプラズマの運転を停止していませんか？	ツインプラズマの運転を開始してください。（17ページ参照）
氷がとけている 氷がつながっている	扉をひんぱんに開けたり、長時間開け放していませんか？ 電源が供給されていなかったり、停電になったことがありませんか？	アイスルームの温度上昇によるものです。
	長期間貯氷したままにしていませんか？	昇華により氷どうしがくっつくことがあります。
	製氷皿おそうじ終了後、アイスボックスの水を捨てましたか？	製氷皿おそうじでたまった水は必ず、捨ててください。
氷が丸くなっている	長期間貯氷したままにしていませんか？	昇華により氷が丸くなることがあります。
白色氷になったり、沈でん物ができる	一気製氷や超一気冷凍が設定されていませんか？	氷が早くできるため、水分中の空気が氷の中央に閉じ込められ気泡になって白く見えます。
	ミネラル分の多い水（ミネラルウォターなど）を使っていませんか？	白色沈でん物ができ、白く見えます。

故障かな？と思ったとき…つづき

その他

このようなとき	確認事項	理由・処置
庫内のにおいが気になる	においの強い食品（らっきょう、たくあん、ぎょうざなど）をむき出しで入れていませんか？	においの強い食品はラップをしてください。
	ツインプラズマの運転が停止（表示パネルの「光プラズマ」表示が消灯）していませんか？	ツインプラズマの運転を開始してください。（17ページ参照）
扉が自動で開かない	電源が供給されていますか？	電源プラグが抜けていないか、ブレーカーやヒューズが切れていないか確認してください。電源が供給されていないと、タッチスイッチは動作しません。
	表示パネルに「自動扉オフ」表示が点灯していませんか？	自動扉オフを解除してください。（16ページ参照）

次の症状は異常ではありません

このようなとき	理　由
冷蔵庫周囲が熱くなる	冷蔵庫周囲には、放熱パイプを内蔵して、冷蔵庫の露が付くのを防止しています。お使いはじめや周囲温度が高いときなどには特に熱く感じられますが、庫内の食品には影響ありません。
扉を開けるのが重い	扉を閉めた直後にすぐ開けようとすると、扉が開かなかったり重く感じることがあります。これは、庫内に入った空気が急に冷やされて圧力が一時的に庫外より低くなるためです。
扉を閉めると他の扉が一瞬開く	扉を閉めたときの風圧を逃がすためです。
冷蔵室・野菜室に入れた海苔やお茶の葉が湿る	湿度を高く保っているため、海苔やお茶の葉など湿らせたくないものは、密封して保存してください。

付属品／別売品

■付属品

自在棚 ………………1	アイスボックス ……1
透明棚 ………………1	給水タンク …………1
3アクション棚 ……1	アイスシャベル ……1
チルドケース ………1	冷凍容器 ……………1
チルドルーム天井板 …1	冷却プレート ………1
自在ドアポケット（小）…2	冷凍室スライドケース …1
自在ドアポケット（大）…2	フリージングトレイ …1
ミニポケット ………1	ストック容器 ………1
卵ケース ……………1	野菜室スライドケース …1
ダブルボトルポケット …1	野菜容器 ……………1
チューブスタンド ……1	前面グリル …………1

■別売品　お買い上げの販売店でお求めください。

	部品コード	希望小売価格
転倒防止ベルト	90007030	1,470円
冷蔵庫用温度計	44079002	903円
浄水フィルター	44073518	420円
庫内灯	44058094	525円

（希望小売価格は2004年8月現在、税込）

仕　様

●定格内容積の＜　＞内は食品収納スペースの目安です。

仕様／形名		GR-NF417G・NF417GL	GR-NF467G・NF467GL
全定格内容積		407L	457L
	冷蔵室	201L	224L
	野菜室	108L<62L>	122L<71L>
	アイスルーム	13L< 6L>	13L< 6L>
	冷凍室（上）	22L<16L>	27L<19L>
	冷凍室（下）	63L<35L>	71L<41L>
外形寸法	幅	600㎜	665㎜
	奥行	694（705）㎜	699（710）㎜
	高さ	1798㎜	1798㎜
定格電圧		100V	
定格周波数		50/60 Hz共用	
電動機の定格消費電力		110/110 W	115/115 W
電熱装置の定格消費電力（霜取り時）		111/111 W	124/124 W
消費電力量		冷蔵室扉内側の品質表示ラベルに表示してあります。	
製品質量		83kg	88kg

（　）：ハンドル、操作パネルを含む奥行き寸法

自動霜取りについて

この冷蔵庫は自動霜取り方式ですので、霜取りの操作は不要です。

内蔵された冷却器（外部から見えません）に付いた霜は、ヒーターやファンの風で自動的に霜取りされます。
また、霜取りでとけた水は、背面の蒸発皿にたまり、自動的に蒸発します。

JIS（日本工業規格）では、霜取り時の冷凍負荷温度（食品温度）の上昇は5℃以下と規定されています。

冷凍室（フリーザー）の性能について

この冷蔵庫の冷凍室の性能は ＊＊＊＊（フォースター）です。

●冷凍室の性能

日本工業規格（JISC9607）に定められた方法で試験したときの冷凍室内の冷凍負荷温度（食品温度）によって、表示しております。

記　号	＊＊＊＊ フォースター
冷凍負荷温度（食品温度）	−18℃以下
冷凍食品貯蔵期間の目安	約3ヵ月

●冷凍食品の貯蔵期間

冷凍食品の貯蔵期間は、食品の種類、店頭での貯蔵状態、冷蔵庫の使用条件などによって異なり、上表の期間は一応の目安です。

●JISの試験方法は次のとおりです。

(1)冷蔵室内温度が、0℃以下とならない範囲で最も低い温度になるように温度調節位置を調節して試験します。
(2)冷蔵庫の据えつけ場所の温度は15～30℃の範囲を基準としています。
(3)冷凍室有効内容積100L当り4.5kgの食品を24時間以内に−18℃以下に冷凍できる冷凍室をフォースター室としています。

冷蔵庫の消費電力量について

冷蔵庫の消費電力量は、従来JIS C 9607の消費電力量試験方法により測定し表示してきましたが、1999年3月からJIS C 9801の消費電力量試験方法による表示に変更しました。
また、冷蔵庫の消費電力量は季節により変化することからその表示は従来の「1ヵ月当たり」から「年間」の値に変更されました。

消費電力量の測定基準 (JIS C 9801)

種類	庫内温度		扉開閉回数	周囲温度と湿度	消費電力量の表示
冷凍冷蔵庫「スリースター」「フォースター」機種	冷蔵室	5℃以下	25回/日	25℃ 70±5%	年間消費電力量（kWh/年）=W^{25}×365日/年
	冷凍室	−18℃以下	8回/日		
冷　蔵　庫	冷蔵室	5℃以下	25回/日		
冷　凍　庫	冷凍室	−18℃以下	8回/日		
備　考	★消費電力量は、周囲温度や湿度、扉の開閉頻度そして新しく入れる食品の温度・量などによって変化します。				W^{25}：周囲温度25℃での1日当りの消費電力量（kWh/日）

お困りのとき

保証とアフターサービス

必ずお読みください

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびに、お取り扱い・お手入れに関するご不明な点は **お買い上げの販売店にご相談ください。**

電話で 365日 24時間 お応えします

ご転居されたり、ご贈答品などで販売店に修理のご相談ができない場合

東芝家電修理ご相談センター

フリーダイヤル 0120-1048-41

携帯電話・PHSからのご利用は
東日本地区（北海道、東北、関東、山梨県、静岡県、新潟県、沖縄県）044-543-0220
西日本地区（上記以外）06-6440-4411

新製品などの商品選び、お取り扱い・お手入れ方法などのご相談

東芝家電ご相談センター

フリーダイヤル 0120-1048-86

携帯電話・PHSからのご利用は　03-3426-1048
FAX　03-3425-2101（365日：8:00～20:00受付）

※電話受付：365日・24時間受け付けます。

※フリーダイヤルは、携帯電話・PHSなど一部の電話ではご利用になれません。

保証書（別添）

- この東芝冷凍冷蔵庫には、保証書を別途添付しております。
- 保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- **保証期間はお買い上げの日から1年間です。ただし、冷凍サイクル（圧縮機・凝縮器・冷却器）・冷却器用ファン・冷却器用ファンモーター・プラズマユニットについては5年間です。**

補修用性能部品の保有期間

- 冷凍冷蔵庫の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後９年です。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

部品について

- 修理のために取りはずした部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

修理を依頼されるときは　出張修理

37～42ページにしたがって調べていただき、なお異常があるときは、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。修理は専門の技術が必要です。また、**食品の補償など製品修理以外の責はご容赦ください。**

■保証期間中は

保証書の規定にしたがって、販売店が修理させていただきます。なお、修理に際しましては、保証書をご提示ください。

■保証期間が過ぎている場合は

修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

■修理料金の仕組み

修理料金は技術料・部品代・出張料などで構成されています。	
技術料	故障した商品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	商品のある場所へ技術者を派遣する料金です。

■ご連絡いただきたい内容

品名	東芝冷凍冷蔵庫
形名	
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印等も合わせてお知らせください。
お名前	
電話番号	
訪問希望日	
便利メモ	お買い上げの販売店名を記入されておくと便利です。 TEL.

廃棄時のお願い

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化など料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

愛情点検

長年ご使用の冷蔵庫の点検を！

このような症状はありませんか。

- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- 電源コードに深いキズや変形がある。
- 焦げくさい臭いがする。
- 冷蔵庫床面にいつも水が溜まっている。
- ビリビリと電気を感じる。
- その他の異常や故障がある。

ご使用中止 → 故障や事故防止のため、電源プラグをコンセントから抜いて、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

東芝コンシューマーマーケティング株式会社
家電事業部
〒101-0021　東京都千代田区外神田2-2-15（東芝昌平坂ビル）

OFHP-B